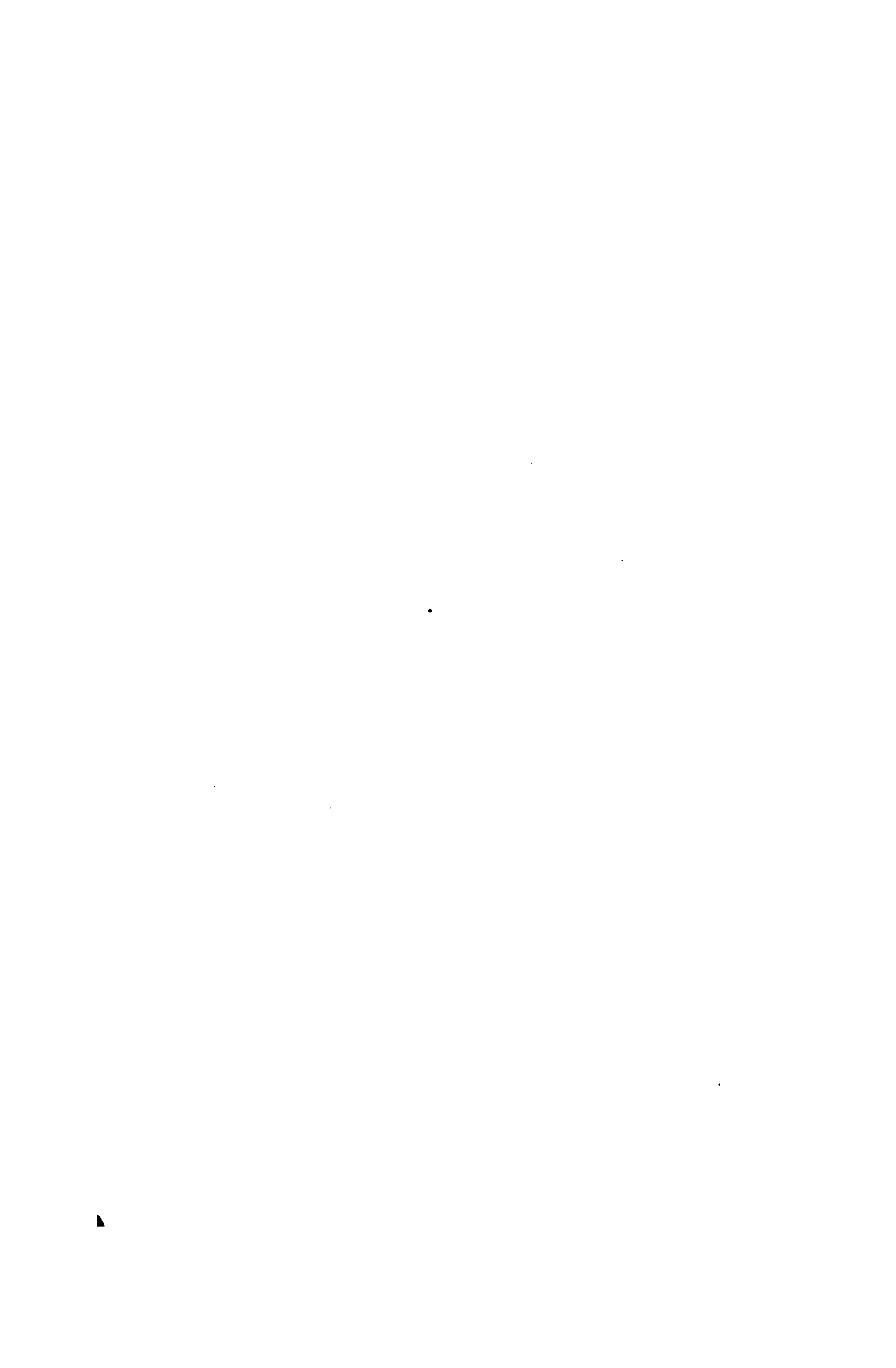










Archiv

der

Mathematik und Physik

mit besonderer Rücksicht

auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten.

Herausgegeben

von

Johann August Grunert,
Professor zu Greifswald.

Inhaltsverzeichniss zu Theil I. bis XXV.

I. Abth., nach den Autoren geordnet.
II. „ nach der Materie geordnet.

Greifswald.
C. A. Koch's Verlagsbuchhandlung,
Th. Kunike.

1858.





I. Abtheilung.

Nach den Autoren geordnet.

Theil. Seite.

Adams, C. Lehrer der Mathematik an der Gewerbschule zu Wintherthur.
Zur Theorie der Kegelschnitte . . . V. 323

Alings, A. W. Docteur-ès-sciences à Groningue.
Démonstration de quelques théorèmes sur la courbure des surfaces . . . . . . XX. 423

Anger, C. T. Dr. Prof. am Gymnasium zu Danzig.
Ueber die Transformation der Figuren in andere derselben Gattung . . . . IV. 281
Die Gaussischen Gleichungen für ebene Dreiecke V. 78
Ueber die allgemeine Ableitung der Grundformel der sphärischen Trigonometrie . . . . V. 79
Zur Theorie des Kater-Bohnenberger'schen Reversionspendals . . . . . V. 80
Merkwürdige Relation zwischen dem Radius des um und in ein Dreieck beschriebenen Kreises, dem Radius des in sein Höhendreieck beschriebenen Kreises und den Cosinussen seiner drei Winkel . . . . V. 223
Ueber plagiographische Projection . . . VIII. 235
Ueber eine geometrische Aufgabe . . . X. 178
Ueber zwei Abhandlungen von Nicolaus Fuss in den Gedenkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg . . XII. 39
Reclamation . . . . XIX. 119

Apelt, E. F. Dr. ausserordentlicher Professor zu Jena.
Die Epochen der Geschichte der Menschheit; eine historisch-philosophische Skizze . . VII. 181

Theil. Seite.

Arndt, J. A. Dr. Professor und Lehrer der Mathematik und Physik am Gymnasium zu Torgau.

Ueber die Verwandlung des gewöhnlichen Bruchs in einen Decimalbruch . . . . . . I. 101

Arndt, F. Dr. Privatdocent an der Universität zu Berlin.

De potestatum periodis, radicibusque primitivis residuisque quadraticis . . . . . . II. 1

Beweis eines arithmetischen Lehrsatzes . III. 210

Novi alicuius theorematis analytici commentatio analytica . . . . III. 256

Entwickelung der höheren Integrale von $\log x . \partial x$, nebst einer Anwendung auf die Summirung einer Reihe IV. 436

Entwicklung der Functionen

$$\frac{\cos nx}{\cos x^n} \text{ und } \frac{\sin nx}{\cos x^n}$$

in Reihen, die nach den Potenzen von $\tang x$ aufsteigen, mit Hülfe des Maclaurinschen Theorems . . . . IV. 441

Geometrische Untersuchungen über Potenzlinie, Potenzcentrum und Potenzkreis, Polarität, Aehnlichkeitspunkte und Aehnlichkeitsaxen . . V. 113

Eine neue analytische Gleichung und deren Anwendung auf die Bestimmung eines vielfachen Integrals und die Summirung einer Reihe . V. 443

Allgemeines Kriterium für die Fälle, in welchen die Logarithmen rationale Brüche sind, nebst einer Methode, die letzteren aufzufinden . VI. 57

Allgemeiner Beweis der bekannten Ausdrücke für $\sin(\alpha \pm \beta)$ und $\cos(\alpha \pm \beta)$ . . . VI. 95

Ueber bestimmte Integrale und Summirung einiger Reihen . . . . VI. 187

Bemerkung zu einer Stelle im Archiv Th. V. p. 220 VI. 333

Disquisitiones de congruentiis omnium graduum et residuis ordinis cuiuscunque . . . . VI. 380

Ueber bestimmte Ietegrale . . . . . VI. 434

Theil. Seite.

Arndt, F.

Analytische Behandlung einiger die Linien zweiten Grades betreffenden Gegenstände . . VIII. 342

Bemerkungen zu den im Archiv Th. VIII. p. 213—214 von Herrn Dr. Dienger aufgestellten Theoremen I—V. . . . . VIII. 383

Ein neues Theorem von den Linien des zweiten Grades. „Die Quadratsumme der reciproken Werthe zweier auf einander senkrechten Durchmesser bei einem Kegelschnitte (Ellipse und Hyperbel) ist constant, nämlich bei der Ellipse der Quadratsumme, bei der Hyperbel der Quadratdifferenz der reciproken Werthe der Axen gleich." . . . . VIII. 395

Bemerkungen über die Kurve der Krümmungsmittelpunkte . . . . IX. 68

Beweis eines Theorems von den Kegelschnitten IX. 72

Ueber einige bestimmte Integrale . . . . X. 225

Ueber einige bestimmte Integrale, welche sich auf die beiden Integrale

$$\int_{\infty}^{p} \frac{e^x \partial x}{x}, \int_{\infty}^{p} \frac{\cos x}{x} \partial x$$

zurückführen lassen . . . . . . X. 233

Ueber eine gewisse Klasse bestimmter Integrale, bei welchen die Function unter dem Integralzeichen für einen Werth der Veränderlichen zwischen den Integrationsgrenzen unendlich wird . . . . X. 240

Ueber die Integrale

$$\int_0^{\infty} \frac{e^{-bx}\partial x}{x^2-a^2} \text{ und } \int_0^{\infty} \frac{xe^{-bx}\partial x}{x^2-a^2}$$ . . X. 247

Ueber einen von Gauss gefundenen Ausdruck der Gammafunction . . . . X. 250

Zwei Entwickelungen des bestimmten Integrals

$$\int_0^1 \left(\frac{x^{a-1}}{1-x} - \frac{nx^{na-1}}{1-x^n}\right)\partial x$$. X. 253

Theil. Seite.

Arndt, F.

Entwicklung bestimmter Integrale . . . XI. 70

Untersuchungen über die Theoreme von Cotes und Moivre . . . . XI. 181

Ueber die numerische Bestimmung der Constante des Integrallogarithmus . . . XI. 315

Untersuchungen über einige unbestimmte Gleichungen zweiten Grades und über die Verwandlung der Quadratwurzel aus einem Bruche in einen Kettenbruch . . . . XII. 211

Beitrag zur Theorie der quadratischen Formen XIII. 105

Démonstration des formules de Mr. Gauss dans la Trigonométrie sphérique . . . . XIII. 159

Mémoire sur la théorie des formes quadratiques XIII. 410

Beiträge zur Theorie der quadratischen Formen XV. 429

Versuch einer Theorie der homogenen Functionen des dritten Grades mit zwei Variabeln . . XVII. 1

Ein Satz über binäre Formen von beliebigem Grade und Anwendung desselben auf biquadratische Formen . . . . XVII. 409

Untersuchung der biquadratischen Formen . . XVIII. 111

Ueber eine Aufgabe in der Kreistheilung . . XVIII. 461

Untersuchungen über die Anzahl der kubischen Klassen, welche zu einer determinirenden quadratischen Klasse gehören . . . . . XIX. 408

Bemerkungen zur Convergenz der unendlichen Reihen . . . . XX. 43

Neues Theorem über den Grenzübergang in unendlichen Reihen . . . . XX. 461

Ueber die Convergenz der unendlichen Producte nebst einigen Theoremen über die Convergenz gewisser unendlicher Reihen . . . XXI. 78

Ueber Convergenz und Stetigkeit der Potenzreihen XXV. 211

Uebungsaufgaben für Schüler . . . . . X. 455

Theil. Seite.

d'Arrest, Professor der Astronomie in Leipzig.

Ueber das Florentiner Problem . . . XXII. 225

Åstrand, J. J. Privatlehrer der Mathematik zu Gothenburg in Schweden.

Ueber die Binomialformel . . . . . XII. 420

Methode um die Länge eines Kreisbogens annähernd durch Construction einer Geraden zu finden . . . . XIII. 398

Einfacher Beweis der Formeln für $\sin(x \pm y)$ und $\cos(x \pm y)$ . . . . XVIII. 479

Zu beweisender Lehrsatz . . . . . XVIII. 480

August, E. F. Dr. Gymnasialdirector in Berlin.

Elementargeometrischer Beweis eines in diesem Archiv vielbesprochenen Satzes (cf. XIII. p. 341., XV. p. 351, XV. p. 358.) . . . . . XVI. 259

Baehr, G. F. W. Docteur ès-Sciences à Groningue.

Sur le mouvement d'un corps solide autour de son centre de gravité, l'orsqu'on suppose que ce point est fixe par rapport à la terre, et entrainé avec elle dans son mouvement diurne XXIV. 241

Ueber einige geometrische Sätze . . . . XXIV. 350

Ballauff, L. Lehrer der Mathematik an der Bürgerschule zu Varel.

Beiträge zur systematischen Darstellung der allgemeinen Arithmetik . . . . . . V. 259

Ueber die Potenzen mit imaginären Exponenten VI. 409

Baltrusch, S. E. zu Danzig.

Geometrische Aufgaben . . . . . . XVI. 245

Baltzer, R. Dr. Oberlehrer an der Kreuzschule zu Dresden.

Ueber den Zusammenhang einiger das Tetraeder betreffenden Aufgaben . . . . . . XVI. 125

Ueber das Dreieck, worin die Transversalen gleich sind, welche zwei Winkel desselben nach gleichem Verhältniss theilen . . . . . XVI. 201

Theil. Seite.

Baltzer, R.

Ueber die Gleichung (Archiv Th. XII. pg. 293.), welcher angeblich keine complexe Zahl genügt XVI. 243

Bemerkungen zu den Elementen der Arithmetik XVIII. 405

Barfuss, Dr. zu Weimar.

Bemerkungen zu den Aufsätzen XXXI und XXXII des Herrn Dr. Schlömilch in Th. III. pg. 269 und pg. 278 dieses Archivs . . . . . IV. 225

Einige Bemerkungen über die Reihen, mit besonderer Hinweisung auf die Exponential- und Binomialreihe . . . . V. 155

Ueber die naturphilosophischen Prinzipien der Bewegungslehre . . . . V. 306

Ueber die naturphilosophischen Prinzipien der Bewegungslehre (Fortsetzung der vorstehenden Abhandlung) . . . . VII. 93

Weitere Erörterungen analytischer Gegenstände, als Fortsetzung des Aufsatzes X. in Th. V. VII. 3

Nochmalige Einrede gegen Herrn Dr. Schlömilch . . . . VII. 29

Weitere Erörterungen analytischer Gegenstände. Versuch einer genetischen Entwickelung der analytischen Reihe . . . . VIII. 387

Bartholomäi, F. zu Jena.

Combinatorische Darstellung der Näherungswerthe eines Kettenbruches . . . . . . XVIII. 328

Bary, Professeur de Physique au collége de Charlemagne.

Formel für die Ausdehnung der Dämpfe . . VII. 103

Baumgartner, Dr. Andreas Ritter Freiherr v., Präsident der k. k. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Der Zufall in den Naturwissenschaften . . . XXV. 57

Beer, Dr. Privat-Docent an der Universität zu Bonn.

Ueber Singularitäten an Curven der vierten Ordnung XIV. 318

Ueber die Durchschnittscurven zweier Flächen des zweiten Grades mit mehrfachen Punkten . XVI. 104

Theil. Seite.

Beer.

Ueber eine neue Art, die Gesetze der Fortpflanzung und Polarisation des Lichtes in optisch zweiaxigen Medien darzustellen . . . XVI. 223

Ueber Asymptoten, Krümmugsverhältnisse und Singularitäten bei Flächen des zweiten und dritten Grades . . . . XVII. 329

Drei geometrische Theoreme . . . . XX. 202

Beez, R. Dr. Lehrer der Mathematik und der Naturwissenschaften an der Königl. Gewerbschule zu Plauen.

Beiträge zur Theorie des Integrallogarithmus XIX. 419

Bermann, O. Hülfslehrer am Gymnasium zu Wetzlar.

Ueber Asymptotenchorden . . . . . . XII. 323

Ueber die von Polaren und Asymptotenchorden eingehüllten Curven . . . . XIV. 382

Ueber die von Polaren und Asymptotenchorden umhüllten Curven . . . . XVI. 179

Ueber die von Asymptotenchorden umhüllten Curven XVII. 241

Uebungsaufgaben . . . . XIV. 110

Berlin, G. Regierungs-Conducteur zu Greifswald.

Ueber die Messkette und deren Berichtigung . IV. 68

Ueber ein Spiegelinstrument zum Einrichten gerader Linien auf dem Felde . . . . IV. 126

Besge.

Beweis der Gleichung:
$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \varphi(\sin 2u) \cos u \partial u = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \varphi(\cos^2 u) \cos u \partial u$$ XXI. 359

Bessel, F. W. Professor der Astronomie und Director der Sternwarte zu Königsberg.

Zwei geometrische Relationen zwischen fünf Winkeln . . . . XX. 354

Satz von den Kegelschnitten . . . . . XX. 354

Theil. Seite.

Bessel, F. W.

Satz von der Ellipse . . . . XX. 355

Pädagogische Bemerkung . . . . . . XX. 355

Beyer, A. Professor und Prorector am Gymnasium zu Neustettin.

Uebungsaufgaben . . . . III. 102

Vorschläge zur Vermeidung einiger fehlerhaften Ausdrücke in den mathematischen (geometrischen) Lehrbüchern . . . . III. 113

Binder, Henri.

Anzahl der Diagonalen eines Polyeders . . VIII. 221

Björling, E. G. Dr. ad Academ. Upsal. Docens Mathes. Jetzt Lector am Gymnasium zu Westerås in Schweden und Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften zu Upsala und der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm.

In integrationem aequationis Derivatarum partialium superficiei, cujus in puncto unoquoque principales ambo radii curvedinis aequales sunt signoque contrario . . . . IV. 290

In quaestionem a Celebr. A. Göpel in Tom. VI. pg. 33. propositam complete solvendam . . VII. 266

Theorematis in Tom. VII. pg. 266. propositi demonstratio . . . . IX. 233

Quid in Analysi mathematica valeant signa illa x^y, Log$b(x)$, Sin$x$, Cos$x$, Arcsin$x$, Arccos$x$, disquisitio. . . . . IX. 383

Quid in Analysi mathematica valeant signa illa x^y, Log$b(x)$, Sin$x$, Cos$x$, Arcsin$x$, Arccos$x$, disquisitio (Continuatio.) . . . . . . XI. 39

De l'expression goniométrique des racines de l'équation du 3ième degré . . . . . XIX. 228

De l'expression goniométrique des racines de l'équation du 4ième dégré . . . . . . XIX. 297

Des puissances principales et des logarithmes principaux . . . . XXI. 1

Theil. Seite

Björling, E. G.

Méthode pour la résolution algébrique de certaines espèces d'équations d'un dégré quelconque XXI. 17

Sur l'intégrale

$$\int \frac{dx}{a + b\cos x + c\sin x}$$ . . . XXI. 26

Booth, James, Professor der Mathematik in Bristol College.

Bemerkungen zu einer Stelle in Poisson's Traité de Mécanique . . . . III. 3

Ein Satz von den Flächen des zweiten Grades, als Erweiterung eines schon früher bekannten Satzes von der Kugel . . . . III. 217

Botzenhard, Dr. Assistent der Physik an dem k. k. polytechnischen Institute zu Wien.

Beitrag zu der Lehre von den Farben . . VIII. 318

Bouris, Director der Sternwarte und Professor an der Universität zu Athen.

Ueber das Klima von Athen . . . . . XXI. 487

Boyman, J. R. Dr. Gymnasiallehrer zu Coblenz.

Observation géométrique, au sujet du probléme traité p. 321 du V. vol. de ce journal . . VI. 351

Entwickelung der Gleichungen der Loxodromen auf den Flächen der zweiten Ordnung . . VII. 337

Ueber Transversalen im Dreieck und den ihnen zugeordneten Punkt . . . . XIII. 364

Entwicklung der Gleichung der Loxodromen auf dem durch Drehung der Parabel um ihre äussere Axe entstehenden Rotationsparaboloid . . XIII. 375

Ueber parallele Transversalen im Dreieck, welche von den Dreiecksseiten nach demselben Verhältniss geschnitten werden . . . . . XIII. 378

Discussion einer Curve der dritten Ordnung und Dreitheilung des Winkels mit Hülfe dieser Curve . . . . XV. 205

Theil. Seite.

Boyman, J. R.

Auflösung der geometrischen Aufgabe: Durch zwei gegebene Punkte einen Kreis zu beschreiben, der einen gegebenen Kreis so schneidet, dass die beiden gemeinschaftlichen Sehnen einer gegebenen Geraden gleich werden . . XVI. 409

Einfacher Beweis für die von Mascheroni gegebene Auflösung der Aufgabe: Die Länge einer an ihren beiden Endpunkten unzugänglichen geraden Linie zu messen . . . . . . XVIII. 452

Brehmer, Dr. Professor und Lehrer der Mathematik und Physik am Pädagogium zu Putbus auf der Insel Rügen.

Goniometrischer Zirkel . . . . . . IV. 236

Brenner, Lehrer zu Tuttlingen in Würtemberg.

Ueber die beste Construction horizontal belasteter Gewölbe . . . . VIII. 225

Vom Maximum und Minimum, dem eine oder zwei Gerade unterworfen sind, welche von 1 oder 2 gegebenen Punkten an einen gesuchten, in einer Curve gelegenen, Punkt gehen, Punkte und Curve in derselben Ebene gedacht . . XIII. 167

Ueber die Aehnlichkeit der Curven und Körper XIII. 182

Ueber Normal-Curven und Normal-Flächen XIII. 225

Ueber gemischte Coordinaten . . . . . XIII. 244

Ueber die Rotation eines Körpers, der nur in Einem, mit der fixen Rotationsaxe unabänderlich verbundenen, aber ausserhalb derselben gelegenen Punkte, gehalten wird . . . . XIII. 260

Die astronomische Wärme- und Lichtvertheilung auf der Erdoberfläche . . . . . . XVI. 153

Die Nichtigkeit des Neuton'schen Luftwiderstands-Gesetzes, so wie Vorschläge zur Auffindung des wahren . . . . XX. 260

Ueber eine bei dem Sprengen der Steine bemerkte Erscheinung . . . . XX. 352

Der liegende und wälzende Pendel . . . XXII. 365

Theil. Seite.

Bretschneider, C. A. Dr. Prof. am Real-Gymnasium zu Gotha.

Beiträge zur Untersuchung der dreiseitigen Pyramide . . . I. 1

Tafel der pythagoräischen Dreiecke . . . I. 96

Eigenschaften der ungeraden Zahlen in Bezug auf beliebige Potenzen der einzelnen Glieder der natürlichen Zahlenreihe . . . . . . I. 415

Trigonometrische Relationen zwischen den Seiten und Winkeln zweier beliebiger ebener oder sphärischer Dreiecke . . . . . . II. 132

Untersuchung der trigonometrischen Relationen des geradlinigen Vierecks . . . . II. 225

Uebungsaufgaben . . . . II. 330

Ueber die Berechnung der Länge und Breite eines Gestirnes aus seiner geraden Aufsteigung und Abweichung und umgekehrt . . . II. 339

Ueber eine Aufgabe der praktischen Geometrie II. 431

Ueber das Pothenot'sche Problem . . . II. 433

Berechnung der Grundzahl der natürlichen Logarithmen, sowie mehrerer anderer mit ihr zusammenhängender Zahlen . . . . . . III. 27

Ueber die abgeleiteten Vierecke, welche von je vier merkwürdigen Punkten des geradlinigen Vierecks gebildet werden . . . . . III. 86

Synthetischer Beweis der Incommensurabilität zweier Geraden, die sich wie $\sqrt{3}: 1$ verhalten III. 440

Ueber die Auflösung der cubischen Gleichungen IV. 410

Arithmetische Sätze . . . . XIII. 223

Breymann, K. Professor an der k. k. Forstlehranstalt zu Mariabrunn bei Wien.

Die Orientirung des Messtisches nach zwei gegebenen Punkten . . . . XXIV. 361

Brix, A. F. W. Geheimer-Regierungsrath in Berlin.

Ueber die Berechnung des Elasticitäts-Modulus aus directen Dehnungsversuchen . . . IV. 239

	Theil.	Seite.
Brix, A. F. W.		
Ueber die Dehnung und das Zerreissen prismatischer Körper unter der Voraussetzung, dass die spannende Kraft ausserhalb der Schwerpunktsaxe des Körpers wirkt	VII.	288
Einfache Construction des Krümmungshalbmessers der Kegelschnitte	IX.	316
Schreiben an den Herausgeber des Archivs (den Obelisken betreffend)	XI.	339
Brunn, H. Dr. Professor zu Odessa.		
Beiträge zur analytischen Geometrie . .	XI. XI.	97 133
Büchner, Dr. Professor am Gymnasium zu Hildburghausen.		
Ueber ausgezeichnete Sehnen im Kreise, die durch einen bestimmten Punkt gehen . . .	III.	388
Burghardt, Dr. Director der Realschule zu Nordhausen.		
Referat über: „Traité de Géométrie supérieure par M. Chasles, Membre de l'Institut, Professeur de Géométrie supérieure à la Faculté des sciences de Paris. (Paris, Bachelier, 1852. 8. 603.)"	XX.	431
Burhenne, Dr. Lehrer der Mathematik an der höheren Gewerbschule zu Cassel.		
Ueber das Gesetz der Primzahlen . . .	XIX.	442
Lösung einer Aufgabe aus der Zahlentheorie auf geometrischem Wege	XX.	466
Ueber krumme Flächen, welche der Gleichung $x^n + y^n + z^n = 1$ entsprechen	XXI.	35
Erweiterung eines Satzes vom Schwerpunkte .	XXII.	13
Zur Theorie der imaginären Grössen . .	XXII.	43
Buttel, Paul Dr. Privatdocent an der Universität zu Kiel.		
Ueber in und um den Kreis beschriebene reguläre Vielecke	XXI.	342

	Theil.	Seite.
Buttel, Paul.		
Berichtigung zu dem Aufsatze Th. XI. Nr. XL. p. 395	XXI.	344
Integration einer linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung zwischen zwei Variabelen	XXIII.	410
Cantor, Moritz Dr. Privatdocent an der Universität zu Heidelberg		
Einige Sätze zur Theorie der hyperbolischen Functionen	XIX.	88
Ueber Leitlinien	XX.	249
Catalan zu Paris.		
Satz von den periodischen Kettenbrüchen	VI.	223
Chasles, Professeur de la Géométrie supérieure à la Faculté des sciences zu Paris.		
Uebungsaufgabe	III.	101
Note sur quelques propriétés des arcs egaux de la lemniscate	VII.	217
Clausen, Thomas Dr. kais. russ. Hofrath und Observator an der Sternwarte zu Dorpat.		
Ueber die Auflösung der Delischen Aufgabe	II.	196
Aufzulösende geometrische Aufgabe	II.	197
Beweis eines geometrischen Satzes	II.	262
Neue Auflösung des irreducibeln Falls bei den cubischen Gleichungen durch die Kettenbrüche	II.	446
Ueber das Integral $\int\frac{y\partial y}{(y^3+8)\sqrt{y^3-1}}$	III.	335
Ueber einen Satz des Herrn Prof. J. Steiner	IX.	259
Schreiben an den Herausgeber des Archivs	XIII.	334
Auflösung der vom Herausgeber des Archivs gestellten Aufgabe: Durch zwei gegebene Punkte einen Kreis zu ziehen, der einen andern gegebenen Kreis in den Endpunkten desselben Durchmessers des letzteren Kreises schneidet	XV.	235

Theil. Seite.

Clausen, Thomas.

Auflösung der Aufgabe: Durch vier gegebene Punkte vier Gerade zu ziehen, die ein Quadrat bilden . . . . XV. 238

Uebungsaufgaben . . . . XV. 239

Ueber Curven zweiter und dritter Ordnung . XV. 345

Beweis des Lehmus'schen Satzes: „Wenn die Geraden, die die zwei Winkel eines Dreiecks halbiren und die gegenüberliegenden Seiten schneiden, bis zu diesen Durchschnitten gleich sind und gleichartig liegen, so sind die beiden halbirten Winkel sich gleich" . . . . XX. 459

Einige kleine Notizen . . . . XX. 472

Directe Auflösung des Rösselsprungs . . . XXI. 91

Ueber eine combinatorische Aufgabe . . . XXI. 93

Ueber die Bestimmung einer unzugänglichen Entfernung mittelst des schiefen Winkelkreuzes XXI. 97

Ueber magische Quadrate . . . . . . XXI. 97

Zwei geometrische Aufgaben . . . . . XXI. 98

Crahay, membre de l'Académie de Belgique.

Démonstration élémentaire de la vitesse de déviation du plan d'oscillation du pendule, a diverses latitudes . . . . XX. 345

Creplin, Dr. zu Greifswald.

Solutio casus irreducibilis optica oder Trisectio et multisectio anguli optica nach dem Schwedischen des Prof. C. J. D. Hill zu Lund . . I. 215

Decher, G. Professor an der polytechnischen Schule zu Augsburg.

Zur Theorie der Zapfenreibung . . . . . XIX. 203

Ueber den Einfluss, welchen die Ordnung in der Ausführung der Integration auf den Werth eines doppelten Integrals hat . . . . . XIX. 403

Beitrag zur Buchstabenrechnung . . . . XX. 245

Theil. Seite.

Decher, G.

Ueber die unabhängige Bestimmung der Aenderungsgesetze höherer Ordnungen einer doppelten Function . . . . XXI. 423

Ueber eine Klasse von Integralfunctionen zweier unabhängigen Veränderlichen, welche zwischen gewissen bestimmten Grenzen verschiedene Werthe geben, wenn die Ordnung in der Integration umgekehrt wird . . . . . . XXII. 413

Dienger, J. Dr. Professor an der polytechnischen Schule zu Carlsruhe.

Zur sphärischen Trigonometrie . . . . . VII. 225

Zur Entwicklung der Reihen und Summirung der Reihen . . . . VII. 430

Ueber die Schwingungen eines kleinen Körpers, der an einem elastischen Körper befestigt ist VIII. 205

Zur Abhandlung Nr. XLVII. in Th. VII. p. 430 des Archivs . . . . VIII. 450

Ueber einen geometrischen Satz . . . . . IX. 231

Bemerkungen über die allgemeinen Bedingungen des Gleichgewichts eines Systems von Kräften IX. 232

Untersuchungen über die Curve, welche der Ort der Fusspunkte der Senkrechten ist, die man in einer Ellipse vom Mittelpunkte auf ihre Tangenten fällt . . . . IX. 335

Ueber das Graham'sche Compensationspendel . IX. 338

Ueber die Bewegung einer Kugel im Laufe einer Windbüchse . . . . IX. 341

Ueber die Rectification und Quadratur der Toroide . . . . IX. 438

Ueber die cylindrischen Kanalflächen . . X. 54

Ueber zwei Curven, die von der Ellipse abgeleitet sind. Berechnung der von denselben umschlossenen Fläche . . . . . . X. 90

Allgemeine Lehrsätze über Systeme von Kräften und ihrer Momente. Nach Chasles in Liouville's Journal. Mai et Juin 1847 . . . . . X. 408

	Theil.	Seite.
Dienger, J.		
Ueber die Transformation der unabhängigen Veränderlichen in vielfachen Differentialen und Integralen	X.	417
Ueber die Bedingungen, welche $\varphi(x, y)$, $\psi(x, y)$ erfüllen müssen, damit $\varphi(x, y)+i\psi(x, y)=F(x+iy)$	X.	422
Bemerkungen zur Abhandlung VII. in Th. X.	XI.	38
Ueber den Fall eines Körpers längs einer Parabel	XI.	88
Zurückführung des Integrals $\int_0^{\varphi}\frac{\sin^n\varphi\partial\varphi}{(1-k\sin\varphi)\sqrt{1-k^2\sin^2\varphi}}$ auf elliptische Functionen	XI.	94
Wann drücken die Gleichungen $(a_1^2-b_2b_3)x+(a_3b_3-a_1a_2)y+(a_2b_2-a_1a_3)z=0$, $(a_3b_3-a_1a_2)x+(a_2^2-b_1b_3)y+(a_1b_1-a_2a_3)z=0$, $(a_2b_2-a_1a_3)x+(a_1b_1-a_2a_3)y+(a_3^2-b_1b_2)z=0$ eine und dieselbe Ebene aus?	XI.	111
Ueber den Verlust von Electricität durch die Luft	XI	230
Zur Verwandlung der gemeinen Brüche in Decimalbrüche	XI.	232
Ueber einen Satz von den Krümmungshalbmessern der krummen Oberflächen	XI.	328
Ausdruck von $\cos^n ax$ durch unendliche Reihen	XI.	331
Ueber die Bestimmung des scheinbaren Orts	XI.	361
Theorie der Modular- (elliptischen) Functionen	XI.	395
Fortsetzung vorstehender Abhandlung . .	XIII.	1
Bestimmung der Arbeit, die nöthig ist, um Luft in einem Behälter zu verdünnen . . .	XI.	450
Kubatur einiger vom Ellipsoide abgeleiteter Körper	XII.	81
Unmittelbarer Beweis der Maclaurinschen Formel	XII.	93
Nachtrag zu vorstehendem Aufsatze . . .	XIII.	333
Ueber die Integration der Function $\varphi(X_0\psi+X_1\psi'+\ldots+X_n\psi^{(n)})-\psi(X_0\varphi-\frac{\partial}{\partial x}(X_1\varphi)+\frac{\partial^2}{\partial x^2}(X_2\varphi)-\ldots+(-1)^n\frac{\partial^n}{\partial x^n}(X_n\varphi))$.	XII.	203

	Theil.	Seite.
Dienger, J.		
Ueber die Gleichgewichtslage einer Magnetnadel, die unter dem Einflusse eines Magneten steht, und über magnetische Curven . . .	XII.	307
Eine mechanische Aufgabe	XII.	397
Mathematisches Gesetz des Wachsthums der Abgaben von Erbschaften	XII.	401
Ueber das Integral $\int \frac{\partial x}{a+b\cos x+c\sin x}$. . .	XII.	409
Sätze aus der Zahlenlehre	XII.	425
Ueber ein Deutsches Maass, Gewichts- und Münzsystem *)	XII. M.	43
Ueber die Bestimmung von $\Sigma^{(n)}\varphi(x)$ unter einer bestimmten Voraussetzung. Beweis des Satzes, dass $\Sigma(u_0+u_1+u_2+\ldots\text{in inf.})=\Sigma u_0+\Sigma u_1+\Sigma u_2\ldots\text{in inf.}$	XIII.	281
Ableitung einiger bestimmten Doppelintegrale .	XIII.	286
Ueber den Heber	XIII.	297
Ueber die Bewegung eines galvanischen Drahtes unter dem Einfluss des Erdmagnetismus. Reduction einiger Integrale auf elliptische Functionen	XIII.	424
Ueber die Sternpolygone und Sternpolyeder nach Poinsot	XIII.	434
Theorie der losen Rolle	XIV.	214
Ueber die kürzeste Entfernung zweier Punkte auf der Oberfläche einer Kugel. (Nach Thomas aus den Nouv. Annales. Juillet. 1849.) . .	XIV.	219
Eine Aufgabe über ein Maximum	XIV.	221
Ueber das Integral $\int_0^{2\pi} f(re^{\varphi i}).e^{-n\varphi i}\partial\varphi$. . .	XV.	119
Fragen aus der Mechanik:		
1. Ueber die Curve, welche ein Hund beschreibt, der seinem Herrn folgt . .	XV.	335

*) Die Aufsätze über Maas-Münz- und Gewichtssysteme sind besonders paginirt, deshalb hier mit M. bezeichnet.

	Theil.	Seite.
Dienger, J.		
2. Ueber den vortheilhaftesten Abhang eines Kanals, an dessen Ende das Wasser einen industriell zu benutzenden Fall bilden soll	XV.	340
3. Ueber das Prinzip des Telluriums . .	XV.	342
Ueber die Bewegung einer Magnetnadel unter dem Einflusse eines unbegränzten galvanischen Stromes	XVI.	45
Ueber die Abel'schen Functionen	XVI.	67
Einige Sätze aus der Zahlenlehre. (Frei nach den Annales de Mathématiques von Terquem. Sept. 1849.)	XVI.	120
Ueber die Entstehung der Flächen des zweiten Grades	XVI.	430
Bestimmung der Länge der auf einen Kegel gewickelten Schraubenlinie	XVI.	454
Ueber die Bestimmung des Mittelpunktes einer Fläche zweiten Grades	XVI.	460
Ueber die Bestimmung der symmetrischen Functionen der Wurzeln einer Gleichung. (Nach Abel Transon in den Nouvelles Annales de Mathématiques. Février et Mars. 1850) . .	XVI.	471
Ueber die Schwingungsdauer des einfachen und des zusammengesetzten Pendels . . .	XVI.	477
Zur Theilung des Dreiecks	XVII.	300
Ueber angenäherte Wurzelausziehung . .	XVII.	421
Bestimmung der geographischen Breite und Länge aus geodätischen Messungen	XVIII.	80
Ueber die Gleichungen der Bewegung, Anwendungen derselben. (Nach Jules Vieille in Liouville's Journal. Juillet 1849) . . .	XVIII.	91
Ueber die Ausgleichung der Beobachtungsfehler	XVIII.	149
Nachtrag zu vorstehendem Aufsatze	XIX.	211

	Theil.	Seite.
Dienger, J.		
Ueber die Bestimmung des Gewichts der nach der Methode der kleinsten Quadrate erhaltenen wahrscheinlichsten Werthe der Unbekannten, wenn Bedingungsgleichungen vorhanden sind	XIX.	197
Ueber Krümmung, Biegung und Abbildung krummer Oberflächen	XIX.	306
Ueber einige Aufgaben der höheren Geometrie	XX.	69
Unter welchen Bedingungen lässt sich $F(x, y)$ als Function von $\varphi(x, y)$ darstellen? . .	XXI.	219
Cauchy's Lehrsatz über die Bestimmung der Anzahl imaginärer Wurzeln einer algebraischen Gleichung zwischen gegebenen Gränzen . .	XXI.	361
Berichtigung der Berichtigung Th. XXI. p. 344	XXII.	362
Studien zur mathematischen Theorie der elastischen Körper	XXIII.	293
Aufgaben	VIII.	213
	IX.	113
	IX.	229
	IX.	454
	X.	107
	X.	341
	XI.	224
	XI.	335
	XII.	97
	XII.	209
	XII.	416
	XIII.	332
	XIV.	223
	XVI.	482
Dietzel, Franz, Lehrer an der Königl. Baugewerkenschule zu Zittau.		
Schreiben an den Herausgeber des Archivs, den Inhalt der abgekürzten Pyramide betreffend	XIII.	447

Theil. Seite.

pe, Dr. Oberlehrer am Gymnasium Fridericianum
zu Schwerin.
Ueber den Satz vom Parallelogramm der Kräfte . . III. 329
Ueber das ballistische Problem . . . . VI. 415
Ueber die Trisection des Winkels . . . . VII. 108
Ueber die Auflösung der Gleichung
$(\sin\frac{1}{3}C)^3-\frac{3}{4}\sin\frac{1}{3}C+\frac{1}{4}\sin C=0$ . . VII. 109
Ueber die Reihen
$\sin x+\sin(x+z)+\sin(x+2z)+\ldots.+\sin(x+nz)$
und
$\cos x+\cos(x+z)+\cos(x+2z)+\ldots.+\cos(x+nz)$ VII. 110
Bemerkungen über die Auflösung der Gleichungen des dritten Grades in Th. VI. pg. 1 dieses Archivs . . . . VII. 149
Welche Lage muss man einem Stahlstabe geben, damit er das Maximum der magnetisirenden Wirkung eines kreisförmigen elektrischen Stromes erfahre? . . . . VII. 1
Die verschiedenen Auflösungen der Gleichungen des vierten Grades . . . . VII.
Berichtigung zu Thl. VI. p. 333 des Archivs . VIII.

Doppler, Professor an der Universität zu Wien (verstorben.)
Ueber die Auffindung rectificabler Curven . . . XI

Drobisch, M. W. Dr. Professor an der Universität zu Leipzig.
Darstellung der elliptischen Functionen der dritten Art durch Curvenbogen XX

Eckhardt, Geheimer Rath zu Darmstadt.
Ueber den Einfluss des Vordertheils und Hintertheils der Schiffe auf den Widerstand des Wassers . . . .

	Theil.	Seite.
Eggers, H.		
Drei materielle Punkte, die auf einer Geraden liegen, ziehen sich an nach den umgekehrten dritten Potenzen ihrer Entfernungen von einander	XII.	314
Emsmann, G. Dr. Lehrer an der höhern Bürgerschule zu Frankfurt a. O.		
Ueber die kleinste Sehne, die sich durch einen in der Ebene einer ebenen Curve gegebenen Punkt in derselben ziehen lässt . . .	XXIII.	460
Escher, Paul in Stuttgart.		
Neue für die Construction der Tafeln trigonometrischer Logarithmen wichtige Entdeckung	XXIII.	264
Eschweiler, T. J. Director der Realschule zu Cöln a. R.		
Bestimmung des Schwerpunktes eines Polygons aus den Coordinaten seiner Ecken . . .	III.	3
Bestimmung des Schwerpunkts im sphärischen Dreieck	III.	8
Kurzer Beweis des Gesetzes, nach welchem die Schwingungsebene eines Pendels sich bei dem Foucault'schen Versuche in Folge der Erdrotation um die Vertikale des Aufhängepunktes dreht	XIX.	51
Espy James P., Professor in Washington.		
Schreiben an Dr. J. G. Flügel, amerikanischen Consul in Leipzig	XXIV.	490
Essen, E. Lehrer der Mathematik und Physik an dem Gymnasium zu Stargard.		
Ergänzung des ersten Jacobi'schen Theorems von den elliptischen Functionen der ersten Art	XXI.	241
Ergänzung des zweiten Jacobi'schen Theorems über die elliptischen Functionen. (Fortsetzung)	XXI.	418
Zur Theorie der Kräftepaare	XXII.	48

	Theil.	Seite.
Essen, E.		
Neue Grundlegung zu einer räumlichen Flächenvergleichung	XXII.	56
Einige geometrische Constructionen zu der Lehre von den elliptischen Functionen . . .	XXII.	241
Die Lehre vom Schwerpunkt in der elementaren Stereometrie	XXIV.	344
v. Ettinghausen, Regierungsrath und Professor an der Universität zu Wien.		
Ueber eine directe und strenge Ableitung der Taylor'schen Formel	XIV.	336
Fischer, Lehrer der Mathematik an der Gewerbschule zu Bayreuth.		
Einige Bemerkungen über reguläre Körper . .	XI.	159
Aufgaben	XI.	335
Synthetische Auflösung der im Th. IX. pg. 89 gestellten Aufgabe. (Den Obelisken betreffend.)	XI.	343
Flemming, C. G. Lehrer am Conradinum zu Jenkau bei Danzig.		
Ueber einen Satz vom Tetraëder	X.	326
Flesch, J. Lehrer der Mathematik und Physik am Gymnasium zu Trier.		
Anwendung der Fresnel'schen Formeln zur Bestimmung der von einer beliebigen Anzahl paralleler durchsichtiger Platten reflectirten und gebrochenen polarisirten Lichtintensitäten .	I.	400
Berechnung des Wheatstone'schen Versuches zur Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des electrischen Lichtes . . .	II.	439
Mathematische Bemerkungen	II.	444
Ueber gradlinige circulare und elliptische Polarisation des Lichtes	IV.	1

Theil. Seite.

Flögl, J. Studirender an der k. k. Forstlehranstalt zu Mariabrunn bei Wien.

Ableitung einer Formel zur Theilung abgekürzter Kegel und Pyramiden . . . . . . XII. 423

Franke, T. Professor und zweiter Director der polytechnischen Schule zu Hannover.

Räumliche Verhältnisse der Flächen des zweiten Grades mit Mittelpunkt . . . . . . XII. 378

Die continuirliche Function und ihre Abgeleiteten XV. 227

Die drei Grundgleichungen der körperlichen oder sphärischen Trigonometrie . . . . . XVII. 309

Frisch, Professor zu Stuttgart.

Ueber Kepler's Logarithmen und einige Briefe von Kepler . . . . XXIV. 286

Füldner, M. Gymnasiallehrer zu Neu-Strelitz.

Eine Bemerkung zu Nr. X. Th. IX. (Den Obelisken betreffend.) . . . . XI. 343

Fuss, Nicolas. (Berühmter Mathematiker des vorigen Jahrhunderts.)

Démonstrations de quelques théorèmes de Géométrie . . . . XXII. 252

Gartz, Dr. Professor zu Halle.

Analyse des équations déterminés par M. Fourier de l'institut royal de France, sécrétaire perpétuel de l'académie de sciences. Première partie. Paris 1831. 4.

Grundzüge der Lehre von den numerischen Gleichungen nach ihren analytischen und geometrischen Eigenschaften. Ein Supplement zu den Lehrbüchern der Algebra und der Differentialrechnung von M. W. Drobisch. Professor der Mathem. an der Unversität zu Leipzig . I. 225

Gent, Lehrer und Inspector an der Ritterakademie zu Liegnitz.

Einfacher Beweis des Lhuilier'schen Ausdrucks für den vierten Theil des Excesses eines sphärischen Dreiecks . . . . XX. 358

Theil. Seite.

Gerhardt, Dr. Lehrer am Gymnasium zu Salzwedel (jetzt in Berlin.)

Historische Bemerkung über das Prinzip der Differentialrechnung . . . . II. 200

Fibonacci, der erste christliche Verfasser einer Abhandlung über die Algebra . . . . II. 423

Ueber den Ursprung und die Verbreitung unseres gegenwärtigen Zahlensystems . . . . II. 427

Die Algebra in Italien seit Fibonacci . . . III. 284

Gerling, Dr. Professor an der Universität zu Marburg.

Ueber das zur Beförderung des mathematisch-physikalischen Unterrichts bei der Universität zu Marburg errichtete neue Institut . . . II. 212

Lehrsätze aus der analytischen Geometrie und mathematischen Geographie, welche in der praktischen Geometrie zur Anwendung kommen V. 58

Nachträge zur Ausgleichungsrechnung . . VI. 141

Ueber die Genauigkeit der Kettenmessungen. (Dritter Nachtrag zur Ausgleichungsrechnung.) VI. 375

Vierter Nachtrag zur Ausgleichungsrechnung . XXV. 219

Ueber deutsches Münz-, Maass-, und Gewichts-Wesen . . . . XIII. M.51

Germar, F. H. Dr. theol. zu Heide in Norder-Dithmarschen.

Die Wichtigkeit einer richtigen Auffassung von Thibaut's Beweise der Summe der Dreieckswinkel für die gesammte Elementargeometrie und besonders für die Theorie der Parallelen XV. 361

Göpel, A. zu Berlin. (bereits gestorben.)

Einige Bemerkungen zu der Abhandlung Nr. IV. Th. III. p. 9. (über Recursionsformeln für die Bernoullischen Zahlen von O. Schlömilch.) III. 64

Ueber die perspectivischen Lagen eines Strahlenbüschels auf einer projectivischen Geraden . III. 93

Theil. Seite.

öpel, A.

Ueber die Wurzelausziehung aus Binomien von der Form $A+\sqrt{B}$ . . . . III. 249

Anderer Beweis für die beiden Theoreme in Th. III. Nr. XXXV. (Euler-Pfaffsches Theorem über geometrische Progression) . . . III. 394

Bermerkungen zu dem Aufsatz Th. III. p. 259. über eine Eigenschaft des Kreises vom Herausgeber des Archivs . . . . . . III. 403

Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn Strauch Nr. XIX. Th. III. p. 119. (Anwendung des Variationskalkuls) . . . . . . III. 405

Beweis der Lehrsätze Th. III. p. 442. . . IV. 128

Drei Eigenschaften der Oberflächen zweiter Ordnung und ihrer conjugirten Halbmesser . . IV. 202

Ueber Theilung und Verwandlung einiger ebenen Figuren . . . . IV. 237

Auflösung einer algebraischen Aufgabe und Hinstellung einer anderen . . . . . . IV. 244

Entwickelung der beiden im Literarischen Berichte Nr. XVIII. p. 278. und 279. angeführten Lehrsätze des Herrn Clausen . . . . . . VI. 25

Ueber die Rechnungsspielerei in Th. V. p. 223. dieses Archivs . . . . VI. 34

Bemerkungen zu zwei Abhandlungen in diesem Archiv in Betreff der Steiner'schen Sätze über die conischen Sechsecke und Sechsseite . VI. 87

Einige Bemerkungen über den Beweis des Moivre'schen Lehrsatzes ohne Hülfe des Imaginären . . . . VI. 102

Zusatz zu den zu beweisenden Sätzen Th. V. p. 335. . . . . VI. 106

raefe, Albrecht v. zu Berlin.

Eine algebraisch-geometrische Aufgabe . . . IV. 445

	Theil.	Seite.
Grassmann, Herm. Lehrer an der Friedrich-Wilhelmsschule zu Stettin.		
Ueber die Wissenschaft der extensiven Grösse oder die Ausdehnungslehre	VI.	337
Grebe, E. W. Dr. Gymnasiallehrer zu Cassel.		
Ueber die Loxodromen auf dem gemeinen Cylinder und Kegel	II.	127
Das geradlinige Dreieck in Beziehung auf die Quadrate der Perpendikel, welche man von einem Punkte seiner Ebene auf seine Seiten fällen kann, betrachtet	IX.	250
Ueber die Auflösung reiner Gleichungen, insbesondere solcher des dritten Grades durch Kettenbrüche	X.	345
Fortsetzung	XVI.	261
Erörterung einer Spielerei durch die Wahrscheinlichkeitsrechnung	XI.	441
Beweis einer Formel für π	XII.	181
Ein Hülfsmittel, die verschiedenen bei sphärischen Spiegeln vorkommenden Fälle leicht zu behalten	XII.	423
Ueber das Rationalmachen von Nennern mit unbestimmt vielen irrationalen Gliedern . .	XIII.	68
Ueber die Theilung eines ebenen Dreiecks durch zwei sich innerhalb desselben schneidende gerade Linien in vier gleiche Flächenstücke	XIII.	385
Ueber die Ausdrücke, welche für Wurzeln höherer Gerade mit $(B+A\sqrt{a})(B-A\sqrt{a})$ analog sind.	XIII.	400
Auflösung einer praktischen Aufgabe durch die Zahlenlehre	XIV.	333
Fortsetzung der in Th. X. Nr. XXXVII. p. 345. begonnenen Tabelle in Beziehung auf das Verwandeln der Cubikwurzeln aus ganzen Zahlen in Kettenbrüche	XVI.	261

	Theil.	Seite.
Grebe, E. W.		
Literarische Bemerkung	XVI.	363
Ueber das Auffinden von Dreiecken, deren Seiten sich gleichzeitig mit den Halbirungslinien durch ganze Zahlen ausdrücken lassen . . .	XVII.	463
Aufgaben	XIV.	224
Gross, L. Freiherr von, Grossherz. Sächs. Geh. Finanzrath.		
Allgemeine progressive Grund- und Einkommensteuer, gleiches Mass und Gewicht für Deutschland	XII.	M. 49
Grunert, Joh. Aug. Dr. Professor der Mathematik an der Universität zu Greifswald. Herausgeber des Archivs.		
Neue Auflösung der Gleichung des zweiten Grades mittelst der goniometrischen Formeln und Tafeln	I.	12
Ampères Auflösung der Gleichungen des 4ten Grades. Nach Corréspondance mathématique et physique publiée par A. Quetelet. T. IX. p. 147. frei bearbeitet	I.	16
Ueber die Bestimmung der Anzahl der zwischen gegebenen Gränzen liegenden reellen und imaginären Wurzeln der algebraischen Gleichungen. Nach einer Abhandlung des Herrn Abbé Moigno in dem Journal de Mathématiques pures et appliquées publié par Joseph Liouville. Février. 1840. pag. 75. frei bearbeitet	I.	19
Ableitung der Sätze von Rolle, Fourier und Descartes über die Anzahl der zwischen gegebenen Gränzen liegenden reellen Wurzeln einer algebr. Gleichung aus der Lehre vom Excess der gebrochenen rationalen algebr. Functionen. Fortsetzung der vorigen Nr.	I.	126
Turner's Eigenschaften der ungeraden Zahlen .	I.	59
Das Binomialtheorem für positive ganze Exponenten, als specieller Fall eines allgemeinen Satzes betrachtet	I.	67

Theil. S

Grunert, Joh. Aug.

Bemerkung zur Trigonometrie . . . . I.

Nivellement zwischen Swinemünde und Berlin. Auf dienstliche Veranlassung ausgeführt von J. J. Baeyer, Major im Generalstabe. Mit einer Uebersichtskarte . . . . . . I.

Mourey's Beweis des Fundamentalsatzes der Theorie der algebraischen Gleichungen. Nach zwei Abhandlungen des Herrn Liouville in dem Journal de Mathématiques pures et appliqués publié par Joseph Liouville. T. IV. p. 501. T. V. p. 31. . . . . . . I.

Ueber eine merkwürdige Relation zwischen den rechtwinkligen Coordinaten von vier Punkten in einer Ebene und den drei Winkeln, welche die vier von diesen Punkten nach einem fünften Punkte in derselben Ebene gezogenen geraden Linien mit einander einschliessen, und über zwei geodätische Aufgaben . . . . . I.

Beantwortung der Frage, durch wie viele Polygonlinien n beliebige Punkte im Raume mit einander verbunden werden können, wenn man unter einer Polygonlinie jede Linie versteht, welche aus den geraden Linien zusammengesetzt ist, die, indem man die n gegebenen Punkte in beliebiger Ordnung nimmt, den ersten Punkt mit dem 2ten, den zweiten mit dem 3ten, den dritten mit dem 4ten etc., den $(n-1)$ten mit den $n$ten, den $n$ten mit dem ersten verbinden . . . . I.

Vergleichung eines sphärischen Dreiecks mit dem ebenen Dreiecke, welches entsteht, wenn man durch die Spitzen des erstern an jede seiner Seiten zwei Tangenten zieht und deren Durchschnittspunkte durch gerade Linien mit einander verbindet . . . . I.

Ueber die Aufgabe: Die Gleichungen einer geraden Linie zu finden, welche vier gerade Linien im Raume, deren Gleichungen gegeben sind, schneidet . . . . I.

Theil. Seite.

Grunert, Joh. Aug.

Die verschiedenen Auflösungen des Sternschnuppen-Problems aus einem allg. Gesichtspunkte dargestellt . . . . I. 144

Ueber die Bestimmung der Anzahl der verschiedenen Arten, auf welche sich ein $n$eck durch Diagonalen in lauter $m$ecke zerlegen lässt, mit Bezug auf einige Abhandlungen der Herrn Lamé, Rodrigues, Binet, Catalan und Duhamel in dem Journal de Mathématiques pures et appliqués, publié par Joseph Liouville. T. III. IV. I. 193

Ueber die Differentialquotienten von $\log x$ und a^x in Bezug auf eine Bemerkung des Herrn Liouville in dessen Journal de Mathématiques. Août 1840. p. 280. . . . . I. 204

Analytische Auflösung der von Herrn Director und Professor Ritter Hansen in Schumacher's astronomischen Nachrichten Nr. 419 mitgetheilten geodätischen Aufgabe: Wenn zwei Punkte der Lage nach gegeben sind, so soll man die Lage zweier anderen Punkte durch blosse Winkelmessungen an den letztern, ohne diese von den gegebenen Punkten aus zu beobachten, bestimmen . . . . I. 219

Ueber Clausen's für die Messtischpraxis geeignete Auflösung der Hansen'schen Aufgabe I. 441

Das Pothenot'sche Problem in erweiterter Gestalt; nebst Bemerkungen über seine Anwendung in der Geodäsie . . . . . . I. 238

Analytische Auflösung der Pothenot'schen Aufgabe I. 446

Neue Auflösung der cubischen Gleichungen nach Herrn J. Cockle. Aus Cambridge Mathematical Journal Nr. XII. Mai 1841. Vol. II. p. 248. I. 254

Ueber die Bedingungen der Ungleichheit, von den Mittelgrössen und von den imaginären Grössen. I. 268

Ueber die Lehre von den imaginären Grössen. (Fortsetzung und weitere Ausführung der vorigen Abhanlung.) . . . . XX. 121

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Ueber die Neper'schen Analogien. Aus dem Cambridge Mathematical Journal. February 1842. p. 96.	III.	104
Ueber des Herrn Professor Dr. C. L. v. Littrow, Directors der Sternwarte zu Wien, neue Methode, die Breite zur See zu bestimmen .	III.	107
Ueber die Electrisirmaschine des polytechnischen Instituts zu London und über gelben Regen	III.	112
Neue Auflösung der die Bestimmung der Anzahl aller ganzen Zahlen, welche kleiner als eine gegebene Zahl und zu derselben relative Primzahlen sind, betreffenden Aufgabe . .	III.	196
Ueber Cauchy's Auflösung der unbestimmten Gleichungen des ersten Grades zwischen zwei unbekannten Grössen in ganzen Zahlen .	III.	203
Mittheilung einer neuen von dem Herrn Joan Simonoff, Professor der Astronomie an der Universität zu Kasan, gefundenen Methode, die Declination der Magnetnadel zu beobachten	III.	215
Ein Satz von den Flächen des zweiten Grades, als Erweiterung eines schon früher bekannten Satzes von der Kugel. Nach einer Abhandlung des Herrn James Booth, Professor of Mathematics in Bristol College . . .	III.	217
Ueber die höhern Differentiale der Function $y=\sqrt{a^2-b^2x^2}$	III.	236
Ueber eine Eigenschaft des Kreises.	III.	259
Ueber das Integral $\int\frac{y\partial y}{(y^3+8)\sqrt{y^3-1}}$ von Th. Clausen zu Dorpat. Mittheilung .	III.	335
Ueber die Berechnung der Parallaxen . . .	III.	337
Ueber Parabeln im Raume	III.	408

	Theil.	Seite.
runert, Joh. Aug.		
Elementare Bestimmung des Schwerpunktes des sphärischen Dreiecks. Freie Bearbeitung nach zwei Aufsätzen der Herren Giulio und Besge in dem Journal de Mathématiques pures et appliqués publié par Liouville	IV.	75
Beweis der Gleichung $\frac{\partial^{i-1}.(1-z^2)^{i-\frac{1}{2}}}{\partial z^{i-1}}=(-1)^{i-1}.1.3.5\ldots(2i-1)\frac{\sin ix}{i}$ für $z=\cos x$. Freie Bearbeitung nach Liouville	IV.	104
Einfacher geometrischer Beweis des Satzes, dass die drei Hülfslinien, welche bei dem Beweise des pythagoräischen Lehrsatzes gezogen werden, sich in einem Punkte schneiden . .	IV.	112
Ueber die neuesten Erfindungen in der Theorie der bestimmten Integrale. Zweite Abhandlung	IV.	113
Ueber das Fundamentalproblem der Katoptrik und Dioptrik	IV.	175
Einige Bemerkungen über fehlerzeigende Dreiecke	IV.	348
Ueber eine neue geodätische Aufgabe . . .	IV.	385
Ueber die Reflexion und Refraction beim Kreise	V.	1
Geodätische Aufgabe	V.	212
Ueber die Theorie des Dipleidoskops . .	V.	343
Ueber Aristarch's Methode, die Entfernung der Sonne von der Erde zu bestimmen . . .	V.	401
Einige Bemerkungen über die Reduction der Monddistanzen	V.	412
Einige Bemerkungen über die Gleichungen des dritten Grades. Nach einer Abhandlung des Herrn Professor R. Lobatto zu Delft frei bearbeitet	V.	417
Etwas über das Viereck im Kreise . . .	V.	428
Beweis des umgekehrten ptolemäischen Lehrsatzes. Aus J. F. Pfaff's nachgelassenen Papieren	V.	435
Ueber eine merkwürdige Erscheinung . . .	V.	448
Ueber den Vortrag der Lehre von der Auflösung der Gleichungen des dritten Grades . . .	VI.	1

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Nachtrag zu der vorstehenden Abhandlung	VI.	428
Ueber einen Satz von der Convergenz der Reihen. Mittheilung aus einer Abhandlung des Herrn Professor C. J. Malmstén zu Upsala in den Nov. Act. Reg. Soc. scientiarum Upsaliensis. Vol. XII. Upsaliae 1844. p. 225. . . .	VI.	38
Note sur l'Intégrale finie $\Sigma e^{x}y$. Par Monsieur C. J. Malmstén, Professeur de Mathématiques a l'Université d'Upsal Aus den Nov. Act. Reg. Soc. scientiarum Upsal. Vol. XII. Upsaliae. 1844. mitgetheilt	VI.	41
Ueber das reguläre Siebenzehneck. Nach einem Aufsatze des Herrn B. Amiot, Prof. au Collége Saint Louis, in den Nouvelles Annales de Mathématiques etc. Journal redigé par Terquem et Gerono. T. III. Paris 1844. p. 271. frei bearbeitet	VI.	46
Ueber Systeme von Linsengläsern	VI.	62
Nachtrag zu der vorstehenden Abhandlung über Linsengläser	VI.	410
Einige Bemerkungen über die Rectification und Quadratur des Kreises. Nach einem Aufsatze des Herrn E. Catalan in den Nouvelles Annales de Mathématiques. etc., Journal redigé par Terquem et Gerono. T. I. Paris 1842. pag. 190. frei bearbeitet	VI.	90
Wichtige meteorologische Arbeit des Herrn Prof. Nervander zu Helsingfors	VI.	107
Ueber die Normalen der Kegelschnitte. Nach drei Aufsätzen des Herrn Gerono, Prof. de Math., in den Nouv. Annales de Math. etc., Journal redigé par Terquem et Gerono. T. II. Paris 1843. p. 16. 72. und 170. . . .	VI.	127
Ueber eine geometrische Aufgabe	VI.	195

Theil. Seite.

Grunert, Joh. Aug.

Ueber eine für den Elementarunterricht in der Trigonometrie vorzüglich geeignete Methode zur Erläuterung der Berechnung der Tafeln der Sinus und Cosinus. Nach einem Aufsatze des Herrn Lionnet, Prof. au Coll. royal Louis le-Grand, in den Nouv. Annales de Math. etc. red. par Terquem et Gerono. T. II. Paris 1843. p. 216. frei bearbeitet . . . . VI. 205

Nachschrift zu des Herrn Dr. T. Wittstein geometrischem Beweise des Satzes, dass jeder algebraischen Gleichung mit Einer Unbekannten durch einen complexen Werth dieser Unbekannten genügt werden kann . . . . VI. 236

Ueber die Projection einer geraden Linie auf einer Ebene, auf einer Fläche überhaupt, und auf der Oberfläche eines elliptischen Sphäroids insbesondere . . . . VI. 293

Ueber die Berechnung der Zahl π. Von Herrn A. J. H. Vincent, Prof. au collége Saint Louis. Mittheilung . . . . VI. 331

Goniometrische Auflösung dreier Gleichungen von der Form $ax+by+cz=i$, $a_1x+b_1y+c_1z=i_1$, $x^2+y^2+z^2=1$ VI. 370

Ueber die Libelle oder das Niveau. Von Herrn Liagre, Lieutenant du génie belge. . . VI. 400

Ueber eine Methode zur Bestimmung der Ausdehnung der Körper durch die Wärme . VI. 443

Ueber die Bestimmung der Grössen R, φ, ψ aus den drei Gleichungen $A=R\cos\varphi\cos\psi$, $B=R\sin\varphi\cos\psi$, $C=R\sin\psi$ VI. 447

Völlig strenge und allgemeine Auflösung der Hauptaufgabe der höheren Geodäsie . . VII. 68

Das Pothenot'sche Problem auf der Kugel . VII. 104

Ueber Poinsot's Methode zur Bestimmung des grössten gemeinschaftlichen Maasses zweier Grössen . . . . VII. 153

Theil. Seite.

Grunert, Joh. Aug.

Ueber eine Auflösung der unbestimmten Gleichungen des ersten Grades zwischen zwei Unbekannten . . . . VII. 162

Ueber Poinsot's neue Beweise einiger Hauptsätze der Zahlenlehre . . . . . . VII. 168

Ueber die in dem Aufsatze Theil III. Nr. VII. aufgelöste geodätische Aufgabe . . . VII. 238

Ueber die Auflösung der Gleichung
$$ax+by+cz=0,$$
wo a, b, c ganze Zahlen bezeichnen, in ganzen Zahlen. Aus einer Abhandlung von Cauchy (Exercices de Mathématiques 9me Livraison) ausgezogen . . . . VII. 305

Ueber die Cycloide als Brachystochrone . . VII. 308

Ueber zwei Sätze aus der Algebra und der Zahlenlehre. Nach der Abhandlung: Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres par M. Poinsot in dem Journal de Mathématiques pures et appliqués publié par J. Liouville. Janvier et Fevrier 1845. frei bearbeitet . . . . VII. 367

Auflösung der quadratischen Gleichungen mit imaginären Coefficienten . . . . . . VIII. 65

Ueber gewisse bei einer besondern Klasse astronomischer Aufgaben häufig in Anwendung kommende Gleichungen . . . . . . VIII. 88

Ueber eine astronomische Aufgabe . . . VIII. 99

Ueber die Bestimmung einer Gränze, welche die Anzahl der bei der Aufsuchung des grössten gemeinschaftlichen Theilers zweier Zahlen zu machenden Divisionen nicht übersteigen kann VIII. 137

Beweis des Taylor'schen Lehrsatzes. Nach der Abhandlung: Note sur la formule de Taylor par M. J. Caqué in dem Journal de Mathématiques pures et appliqués, publié par Joseph Liouville Octobre 1845. pag. 379 frei bearbeitet VIII. 166

Ueber einen Satz der analytischen Geometrie VIII. 194

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Ueber Distanzmesser	VIII.	254
Das Binominaltheorem, die Exponentialreihe, die logarithmische Reihe, die Reihen für die Sinus und Cosinus und die Reihe für den durch seine Tangente bestimmten Arcus, zusammenhängend im Geiste der neueren Analysis dargestellt	VIII.	272
Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische oder das Problem der drei Punkte .	VIII.	353
Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische oder das Problem der drei Punkte .	XIII.	345
Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische	XVI.	208
Noch eine Auflösung des Problems des Rückwärtseinschneidens mittelst des Messtisches .	XVI.	241
Ueber die Toroide. Nach einigen Aufsätzen der Herren Breton (De Champ), Terquem, Catalan in den Nouvelles Annales de Mathématiques. Journal des candidats aux écoles polytechnique et normale, redigé par M. M. Terquem et Gerono. T. III. Paris 1844. frei bearbeitet . .	VIII.	375
Ueber eine geodätische Aufgabe	VIII.	433
Ueber sphäriche Dreiecke, deren Seiten im Verhältniss zu dem Halbmesser der Kugel, auf welcher sie liegen, sehr klein sind . . .	IX.	8
Ueber den Satz von dem Inhalte der Obelisken	IX.	82
Berichtigung zu dem Aufsatze Thl. IX. Nr. IX. S. 82.	XXI.	119
Ueber die Entstehung der Obelisken und eine geometrische Aufgabe	IX.	87
Ueber die Bestimmung eines Kegelschnittes durch fünf gegebene Punkte	IX.	293
Ueber die Beschreibung eines Kegelschnittes durch fünf gegebene Punkte	XXIV.	330

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Ueber die Summirung der nach den Potenzen einer Hauptgrösse fortschreitenden Reihen, deren Coefficienten eine arithmetische Reihe einer beliebigen Ordnung bilden	IX.	322
Ueber einen allgemeinen Lehrsatz der Statik und über einige geometrische und statische Sätze von der Pyramide und den eckigen Körpern überhaupt	IX.	353
Ueber die atmosphärische, vorzüglich die terrestrische Refraction, und über Refractionscurven im Allgemeinen	X.	1
Steinheil's Passagen-Prisma. Mittheilung des Herausgebers	X.	112
Ueber einen Satz von dem dreiaxigen Ellipsoid, von welchem die Grundformel der sphärischen Trigonometrie ein besonderer Fall ist . .	X.	156
Ueber den Brinkley'schen Satz vom Mantel des schiefen Cylinders	X.	222
Ueber einen allgemeinen Lehrsatz der Stereometrie	X.	260
Vollständige independente Auflösung der n Gleichungen des ersten Grades: $A_1+A_2\alpha_1+A_3\alpha_1^2+A_4\alpha_1^3+\ldots+A_n\alpha_1^{n-1}=a_1$, $A_1+A_2\alpha_2+A_3\alpha_2^2+A_4\alpha_2^3+\ldots+A_n\alpha_2^{n-1}=a_2$, $A_1+A_2\alpha_3+A_3\alpha_3^2+A_4\alpha_3^3+\ldots+A_n\alpha_3^{n-1}=a_3$, $A_1+A_2\alpha_4+A_3\alpha_4^2+A_4\alpha_4^3+\ldots+A_n\alpha_4^{n-1}=a_4$, u. s. w. $A_1+A_2\alpha_n+A_3\alpha_n^2+A_4\alpha_n^3+\ldots+A_n\alpha_n^{n-1}=a_n$ zwischen den n unbekannten Grössen $A_1, A_2, A_3, A_4, \ldots A_n$; nebst einigen merkwürdigen arithmetischen Sätzen	X.	284
Ueber einige Sätze der Zahlenlehre . . .	X.	302
Ueber die Brennlinie der geraden Linie . .	XI.	25
Ueber die allgemeine Brennlinie des Kreises .	XI.	196
Bemerkungen zur sphärischen Trigonometrie .	XI.	225
Bemerkungen zur ebenen Trigonometrie . .	XI.	229

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Theorie der Aberration	XI.	239
Ueber die Theilung von Dreiecken, Trapezen, Pyramiden und Kegeln nach gegebenen Verhältnissen durch Linien oder Ebenen, welche einer Seite oder einer Seitenfläche parallel sind. Nach einem Aufsatze des Herrn Léon Anne (Professeur, ancien éléve de l'École polytechnique) in den Nouvelles Annales de Mathématiques von Terquem und Gerono (Decembre 1847. p. 461) frei bearbeit . . .	XI.	311
Ueber die Auflösung der Gleichungen des dritten Grades	XI.	345
Drei neue Theoreme von Cauchy über die regulären Polyeder, ausgezogen aus den Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Tome XXVI. Nr. 20. (15. Mai 1848. p. 518.) Mittheilung	XI.	456
Ueber eine astronomische Aufgabe . . .	XII.	67
Construction des Näherungswerthes $\frac{355}{113}$ der Zahl π	XII.	98
Ueber die Auflösung der Gleichungen des vierten Grades	XII.	166
Nachschrift zu dem Beweise einer Formel für π von E. W. Grebe	XII.	182
Nachschrift zu der Abhandlung: „Ueber die mittlere Entfernung des Ackers vom Hofe in Bezug auf Anwendung von C. Wasmund" . .	XIII.	98
Ueber eine geometrische Aufgabe . . .	XIII.	304
Nachschrift zu dem von Theod. Lange gegebenen Beweise des Satzes: „Sind die Linien, welche aus zwei Dreieckswinkeln auf die Gegenseiten gezogen sind, und diese Dreieckswinkel in gleichen Verhältnissen theilen, einander gleich, so ist das Dreieck gleichschenklig, und zwar sind die erwähnten Gegenseiten einander gleich	XIII.	341

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Ueber den Inhalt einer gewissen Art von Körpern, die vielleicht bei der näherungsweisen Bestimmung der Schiffsräume von Nutzen sein können	XIII.	443
Ueber die nautische Aufgabe: Aus den gemessenen Höhen zweier Sterne, deren Rectascensionen und Declinationen bekannt sind, und der Zwischenzeit der beiden Beobachtungen die Polhöhe und die Zeit zu bestimmen . .	XIV.	1
Ueber Paul Halcken's Darstellung der gewöhnlichen Auflösung der cubischen Gleichungen durch die cardanische Formel	XIV.	132
Ueber die näherungsweise Ermittelung der Werthe bestimmter Integrale	XIV.	225
Ueber die Stabilität der Schiffe	XV.	1
Bemerkung über die Bestimmung des körperlichen Inhalts eines beliebigen Kugelsegmentes und des Flächeninhaltes der sphärischen Oberfläche desselben	XV.	356
Beweis des Satzes, dass die Summe zweier Seiten eines ebenen Dreiecks sich zu deren Differenz verhält wie die Tangente der halben Summe der Gegenwinkel zu der Tangente der halben Differenz dieser Winkel, nach: The complete Navigator. By Andrew Mackay. London. 1804	XV.	479
Einige Bemerkungen über loxodromische Dreiecke im Allgemeinen	XVI.	23
Ueber die Aufstellung des Messtisches über einem auf der Erde gegebenen Punkte . .	XVI.	39
Neue einfache und leichte Herleitung der Grundformeln der sphärischen Trigonometrie . .	XVI.	194
Messung einer an beiden Endpunkten unzugänglichen Entfernung nach einer besondern Methode	XVI.	204
Ueber Lambert's Satz von der Quadratur parabolischer Sectoren	XVI.	439
Ueber einen Satz der sphärischen Trigonometrie; nach Hrn. Armand Hue, Professeur à Bayonne	XVI.	483

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Ueber den Vortrag der Lehre von den Kegelschnitten	XVII.	54
Neue Methode zur Berechnung der Cometenbahnen	XVII.	121
Erste Fortsetzung vorstehender Abhandlung .	XVIII.	121
Ueber die Neper'schen und Gauss'schen Gleichungen in der sphärischen Trigonometrie .	XVII.	259
Ueber die Quadratur elliptischer Sectoren . .	XVII.	313
Ueber die Quadratur elliptischer Sectoren. (Fortsetzung der vorigen Abhandlung). . . .	XX.	207
Ueber das reguläre Siebeneck	XVII.	355
Ueber die Entfernungsörter geradliniger Dreiecke	XVII.	361
Aufgaben aus dem Attractionscalcul . . .	XVIII.	1
Leichte Bestimmung des Inhalts der dreiseitigen Pyramide aus drei in einer Ecke zusammenstossenden Kanten und den eingeschlossenen Winkeln	XVIII.	239
Erweiterungen der Integralrechnung . . .	XVIII.	241
Ueber eine gewisse Klasse in der Trigonometrie und Astronomie häufig in Anwendung kommender unendlicher Reihen	XVIII.	420
Zum Winkelkreuz	XVIII.	477
Ueber trigonometrisches Höhenmessen, mit besonderer Rücksicht auf terrestrische Strahlenbrechung	XIX.	140
Ueber den Distanzmesser von Martins . .	XIX.	166
Ueber das katoptrische und dioptrische Beleuchtungssystem für Leuchthürme	XIX.	241
Ueber eine vorzüglich zur Anwendung bei geodätischen Messungen geeignete Methode zur Bestimmung der Polhöhe oder geographischen Breite	XIX.	457
Ueber Aristarch's Methode zur Bestimmung der Entfernung der Sonne von der Erde . .	XX.	59

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Ueber Foucault's Pendelversuch zum Beweise für die Umdrehung der Erde um ihre Axe .	XX.	97
Venus im grössten Glanze	XX.	288
Ueber den Inhalt der Fässer	XX.	301
Einige Bemerkungen über die näherungsweise Auflösung einer Gleichung mit einer unbekannten Grösse und zwei Gleichungen mit zwei unbekannten Grössen	XX.	337
Lehrsatz: Wenn $x^2+y^2=z^2$ ist, so ist $x^m+y^m<z^m$ oder $x^m+y^m>z^m$, jenachdem $m>2$ oder $m<2$ ist	XX.	356
Ueber Interpolation und mechanische Quadratur	XX.	361
Relationen im sphärischen Dreieck . . .	XX.	472
Ueber einen geometrischen Satz . . .	XX.	473
Beweis des pythagoräischen Lehrsatzes . .	XX.	480
Elementarer Beweis der Formeln von Simpson und Bradley zur Bestimmung der astronomischen Refraction und der Formel für die terrestrische Refraction	XXI.	195
Elementarer Beweis der Formeln für $\sin(x\pm y)$ und $\cos(x\pm y)$	XXI.	237
Satz von der Hyperbel	XXI.	240
Allgemeine Gleichungen der Loxodromen auf Rotationsflächen	XXI.	304
Ueber die kürzeste Entfernung zweier Normalen eines Ellipsoids von einander	XXI.	314
Ueber eine neue geodätische Aufgabe . .	XXI.	330
Ueber die dreiseitige Pyramide	XXI.	352
Ueber die Ellipse	XXI.	354
Zur sphärischen Astronomie	XXI.	357
Ueber die Grundformeln der Theorie der freien krummlinigen Bewegung eines Punktes . .	XXI.	429
Elementare Betrachtungen über die Bildung der Bedingungsgleichungen aus gegebenen Beobachtungen	XXI.	453

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Ueber die kürzeste Linie zwischen zwei Punkten auf einer beliebigen Fläche und über die Grundformeln der sphäroidischen Trigonometrie	XXII.	64
Ueber die Kimm oder Kimmtiefe oder über die Depression des Meerhorizonts . . .	XXII.	107
Bemerkungen über das rechtwinklige Dreieck .	XXII.	228
Ueber die Gleichung: $x^{2n}-2x^ny^n\cos 2nx+y^{2n}=(Ax^n-By^n)(Bx^n-Ay^n)$	XXII.	228
Ueber eine Formel der analytischen Geometrie	XXII.	229
Ueber die Gleichung des sechsten Grades $x^6-6x^4+ax^3+9x^2-3ax+b=0$	XXII.	229
Auflösung der Gleichung $x^2+y^2=z^2$ in positiven ganzen Zahlen	XXII.	230
Zur Lehre von der Wurfbewegung . . .	XXII.	233
Auflösung der Gleichungen $x^2+y^2-1=u^2$, $x^2-y^2-1=v^2$ in ganzen Zahlen .	XXII.	239
Einige Bemerkungen über den abgestumpften Kegel mit Rücksicht auf praktische Anwendung	XXII.	343
Einige Bemerkungen über die Gleichungen des dritten Grades	XXII.	347
Ueber in und um den Kreis beschriebene Fünfecke	XXII.	357
Ueber das in den Kreis beschriebene Sechseck	XXII.	363
Ueber das ballistische Problem	XXII.	376
Ueber die Regeln zu der Umwandlung der Curse eines Schiffes	XXII.	406
Ueber die Bezeichnung $\sin^n x$, $\cos^n x$ u. s. w. .	XXII.	471
Satz vom sphärischen Dreiecke	XXII.	478
Ueber das ebene Dreieck	XXII.	480
Ueber die Ellipse und Hyperbel	XXII.	482
Elementare Darstellung der Lehre von den unendlichen Reihen	XXIII.	1

Theil. Seite.

Grunert, Joh. Aug.

Zwei neue Beweise des Theorems von Legendre über sphärische Dreiecke, deren Seiten gegen den Halbmesser der Kugel, auf welcher sie liegen, sehr klein sind . . . XXIII. 111

Elementare Bestimmung des Inhalts der Fässer XXIII. 207

Aphoristische Bemerkungen über die dreiseitige Pyramide . . . . XXIII. 284

Zwei sehr merkwürdige Sätze von der Ellipse und von der Hyperbel . . . . . . XXIII. 385

Bemerkungen zu vorstehender Abhandlung . XXIII. 478

Ueber den Vortrag der Lehre von dem physischen Pendel und von den Momenten der Trägheit . . . . XXIV. 21

Ueber die Hauptaxen eines beliebigen Systems materieller Punkte . . . . XXIV. 66

Ueber die Construction der Normalen einer Parabel . . . . XXIV. 118

Ueber eine neue bei der Ausführung höherer geodätischer Messungen und Rechnungen in Anwendung zu bringende Methode . . XXIV. 121

Die Lage eines gegebenen Dreiecks *ABC*, dessen den Winkeln *A, B, C* gegenüberstehende Seiten wie gewöhnlich durch *a, b, c* bezeichnet werden sollen, gegen eine gegebene Ebene so zu bestimmen, dass seine Projection auf dieser Ebene ein gleichseitiges Dreieck ist . XXIV. 233

Zwischen den Schenkeln *AC* und *BC* des Winkels *C* eines Dreiecks *ABC* die kleinste Linie zu ziehen, welche, von der Spitze *C* angerechnet, $\frac{m}{n}$ des gegebenen Dreiecks *ABC* abschneidet. . . . . XXIV. 238

Vergleichung zweier Dreiecke, von denen die Seiten des einen auf den Halbmessern des um das andere beschriebenen Kreises senkrecht stehen . . . . XXIV. 351

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Geometrischer Ort der Mittelpunkte aller Kreise, welche zwei gegebene Kreise berühren . .	XXIV.	353
Ueber das vollständige Viereck	XXIV.	355
Wie gross ist der Körper, welcher durch Umdrehung eines mit der Drehungsaxe *DF* fest verbundenen Dreiecks *ABC* entsteht, wenn die Verlängerungen zweier Seiten *AB* und *AC* die Axe unter den Winkeln α und β in einem Abstande $DF = a$ schneiden, und wenn die verlängerte dritte Seite *BC* in der Mitte *E* von *DF* auf *DF* senkrecht steht?	XXIV.	358
Die Theorie der Ellipse und Hyperbel, aus einem neuen Gesichtspunkte dargestellt . . .	XXIV.	370
Ueber die Reduction der Monddistanzen, für nautische Lehranstalten	XXIV.	470
Bemerkungen über die centrische Aufstellung des Messtisches	XXIV.	492
Elementare Darstellung der Lehre von der Quadratur der Hyperbel und der Theorie der hyperbolischen oder natürlichen Logarithmen .	XXV.	82
Discussion der allgemeinen Gleichung des zweiten Grades zwischen zwei veränderlichen Grössen	XXV.	146
Das sphärische Dreieck, mit seinem Sehnendreiecke verglichen, mit besonderer Rücksicht auf Geodäsie. Neuer merkwürdiger Lehrsatz	XXV.	197
Entwickelung der Grundformel der sphärischen Trigonometrie nach einer graphischen Methode	XXV.	225
Durch einen zwischen den Schenkeln eines gegebenen Winkels gegebenen Punkt eine gerade Linie so zu ziehen, dass diese Linie und die beiden von ihr auf den Schenkeln des gegebenen Winkels von dessen Spitze aus abgeschnittenen Stücke als Seiten ein Dreieck von gegebenem Flächeninhalte einschliessen . . .	XXV.	226
Ueber das Winkelkreuz	XXV.	230

	Theil.	Seite.
Grunert, Joh. Aug.		
Ueber eine Eigenschaft des Kreises . . .	XXV.	231
Ueber die Bestimmung der Directrixen, Brennpunkte und Charakteristiken oder Determinanten der Linien des zweiten Grades im Allgemeinen	XXV.	262
Ueber eine Krümmungskugel besonderer Art ..	XXV.	301
Das Princip der virtuellen Geschwindigkeiten und die allgemeinen Bedingungsgleichungen der Ruhe und der Bewegung	XXV.	406
Ueber eine geometrische Aufgabe von der Kugel mit Rücksicht auf Geodäsie	XXV.	455
Auszüge aus Briefen.		
Auszug aus einem Briefe des Herrn Professor Steichen an der École militaire Belgique zu Brüssel	IV.	333
Auszug aus einem Briefe des Herrn Professor Steichen an der École militaire Belgique zu Brüssel	VI.	163
Geschichtliche Bemerkungen.		
Linné, nicht Celsius, Erfinder des hunderttheiligen Thermometers	VI.	224
Vorfall, welcher sich Herrn Arago ereignete .	VI.	333
Tod des Optikers Robert-Aglaé Cauchoix zu Paris	VI.	334
J. F. Daniell's Tod	VII.	106
Fermat's Schriften	VII.	107
Schriften von Desargues	VII.	107
Schriften von Desargues	VII.	217
V. Cousin über Roberval	VII.	218
Ueber D'Alembert	VII.	220
Kepler's Schriften.	VII.	446
Die mathematische Gesellschaft in London .	VII.	447
Nouvel observatoire metéorologique sur le sommet du Vésuve	VII.	448
Mitchel's Erbauung der Sternwarte zu Cincinnati in Amerika	XXV.	119

	Theil.	Seite.
Georg Freiherrn v. Vega's Tod in den Wellen der Donau	XXV.	123
Lehrsätze und Uebungsaufgaben . . .	I.	104
	I.	217
	I.	330
	I.	435
	II.	208
	III.	100
	III.	103
	III.	333
	IV.	82
	IV.	109
	IV.	111
	V.	220
	V.	224
	V.	431
	XIX.	477
	XXIII.	472
	XXV.	223

Haan, (Bierens de) Math. Mag. et Phil. Nat. Doct. zu Deventer.

Theoremata quaedam de Lemniscata Bernouillana	XI.	1
Note sur l' intégrale définie $\int_0^\pi l(1-2r\,\mathrm{Cos}x+r^2)\,\mathrm{Cos}nx\partial x$ . .	XIII.	193

Hädenkamp, Dr., Oberlehrer der Mathematik und der Naturwissenschaften am Gymnasium zu Hamm.

Gleichung der geraden Linie und der Ebene, auf schiefwinklige Coordinaten bezogen . .	III.	67
Bemerkung über eine von Ivory gefundene Eigenschaft confocaler Ellipsoide . . .	III.	397
Mechanische Construction der Lemniscate . .	III.	400
Bemerkungen über die bei dem Mechanismus der Gegenlenkung an Dampfmaschinen beschriebenen Curven	VI.	168
Berechnung der Geschwindigkeit der Locomotiven auf Eisenbahnen	VI.	172

Theil. Seite.

Hädenkamp.

Ueber die Wirkung linearer elektrischer Ringe auf die magnetische Flüssigkeit . . . . XIV. 204

Gleichungen der Bewegung eines Pendels auf der sich um ihre Axe drehenden Erde . . XX. 238

Ueber die Tangentenboussole . . . . . XXIII. 217

Schreiben an den Herausgeber des Archivs, die Auflösung einer gewissen Klasse linearer Gleichungen betreffend . . . . XXIII. 235

Uebungsaufgaben . . . . III. 101

Haidinger, Bergrath in Wien.

Ueber die Höhe der Gewitterwolken . . . XXI. 360

Hartmann, Julius Dr. Gymnasiallehrer zu Rinteln.

Bemerkungen über das Zeichnen von Krystallen XVII. 369

Ueber den Winkelspiegel . . . . . . XVIII. 55

Heilermann, Dr. zu Trier.

Ueber die Normalen einer Ellipse . . . . XXIV. 327

Beitrag zur Theorie der umhüllten Curven . . XXIV. 438

Heinemann, P. G. H. Reallehrer in Marburg.

Einfacher Beweis des Lehrsatzes, welcher behauptet, dass zwei dreiseitige Pyramiden, die einander gegenbildlich (symmetrisch) gleich sind, gleich grossen Rauminhalt haben . . XXIII. 361

Heinen, Fr. Dr. und Director der Realschule zu Düsseldorf.

Die Gleichung der Ellipse $a^2y^2+b^2x^2=a^2b^2$ auf einfache Weise entwickelt aus der Grundeigenschaft $v+v'=2a$ . . . . II. 61

Heis, E. Oberlehrer an der höheren Bürger- und Provinzialgewerbschule zu Aachen, jetzt Prof. der Mathematik und Astronomie an der Akademie zu Münster.

Bemerkungen über die Lehre von den geometrischen Progressionen . . . VI. 10

	Theil.	Seite.
Hellerung, Dr. zu Wismar.		
Noch etwas über Turners Eigenschaft der ungeraden Zahlen (Archiv B. I. Heft I. VII.) . .	I.	318
Zwei allgemeine Summationsformeln für die dritte Potenz der Glieder der Reihen, deren *n*tes Glied $=\pm[1+(n-1).2^x]$ ist. Ein Nachtrag zu Nr. XLI. in Th. I. Heft 3.	II.	198
Hellwig, Lehrer der Mathematik zu Fürstenwalde.		
Einfache Berechnung der Zahl π	XVIII.	234
Beiträge zur Kenntniss des geradlinigen Dreiecks	XIX.	14
Betrachtung derjenigen Reihen, welche durch Ueberspringung einer Anzahl von Gliedern aus den bekannten Reihen für $\log(1\pm x)$, $(1\pm x)^\mu$ und $e^{\pm x}$ gebildet werden können .	XXI.	43
Helmes, J. Professor am Gymnasium Josephinum zu Hildesheim.		
Eine einfachere, auf einer neuen Analyse beruhende Auflösung der sectio aurea, nebst einer kritischen Beleuchtung der gewöhnlichen Auflösung dieses Problems und der Betrachtung ihres pädagogischen Werthes	IV.	15
Hessel, Professor an der Universität zu Marburg.		
Eine Rechnungsspielerei	V.	223
Ueber gewisse merkwürdige Reihen	V.	287
Lösung einer interessanten geometrischen Aufgabe	V.	321
Einige neue Beweise von Lehrsätzen aus der Elementar-Stereometrie	VII.	284
Eigenthümliche, leicht fassliche, in systematischem Zusammenhange stehende Beweise bekannter wichtiger Sätze aus der Combinationslehre	VII.	295
Beweis des Ptolemäischen Lehrsatzes. . .	VIII.	215
Aufgabe	VIII.	217

Theil. Seite.

Hessel.

Ueber die Bedingung, unter welcher $a^x > x$ ist . . . XIV. 93

Ueber drei Hauptarten von Logarithmensystemen XIV. 97

Ueber die Bestimmung des Inhalts der dreiseitigen Pyramide . . . . XIV. 162

Ueber das merkwürdige Beispiel einer zum Theil punktirt gebildeten Curve, die der Gleichung entspricht: $y=\sqrt[x]{x}$ . . . . XIV. 169

Ueber die Aufgabe, aus der gegebenen Anzahl aller denkbaren Durchmesser eines Kreises die Anzahl aller denkbaren Durchmesser einer Kugel zu finden . . . . XXIV. 1

Uebungsaufgaben für Schüler . . . . XXIII. 473

Hill, J. D. Professor der Mathematik an der Universität zu Lund in Schweden.

Note sur les Tables trigonométriques . . I. 191

Soluctio casus irreducibilis optica oder: Trisectio et multisectio anguli optica . . . . I. 215

Hörlych, H. Th. Studirender der Theologie aus Schleswig-Holstein zu Bonn.

Abriss eines Beweises für den sogenannten eilften Euklidischen Grundsatz . . . . . XVIII. 455

Hoffmann, H. Dr. Lehrer am Gymnasium zu Danzig.

In ein gegebenes Dreieck ein ähnliches zu zeichnen, dessen Seiten mit den homologen des ersteren einen gegebenen Winkel φ bilden . IX. 280

Bemerkung zu Aufgabe 23. in: „Die merkwürdigsten Eigenschaften des geradlinigen Dreiecks. Von C. Adams. Winterthur 1846." . . IX. 317

Hoffmann, Dr. Joh. Jos. Ign. Königl. Bayer. Hofrath, Director des Lyceums zu Aschaffenburg etc.

Ueber den 28. Satz des XI. Buchs der Elemente des Euklides . . . . X. 77

Theil. Seite.

Hofmann, Fr. Professor zu Bayreuth.
Ueber die Ausziehung der Kubikwurzel . . XXII. 240

Hoppe, R. Privatdocent an der Universität zu Berlin.
Eine Formel für die dreiseitige Pyramide . . III. 213
Ueber einen Reihenausdruck für den Umfang der Ellipse . . . . III. 265
Kriterium der Stabilität schwimmender Körper . VIII. 268
Anschaulicher Beweis des pythagoräischen Lehrsatzes . . . . VIII. 450
Ausdruck des Trägheitsmoments eines beliebigen Polyeders für eine beliebige Axe . . . XXIV. 204
Vollständige Bestimmung der Evoluten doppelt gekrümmter Linien aus ihrer Evolvente . . XXV. 125
Körperliches Raumpendel bei constanter Rotation, nebst Anwendung auf die Stabilität des Kreisels . . . . XXV. 317

Kahl, Emil, Lieutenant der K. S. Artillerie und Lehrer der Physik und Chemie an der K. S. Kriegsschule zu Dresden.
Ueber einen Kettenbruch von zweigliedriger Periode . . . . XIX. 158

Kaiser, Hermann, Dr. Kreisarzt in Seligenstadt im Grossherzogthum Hessen.
Verschiedene mathematische Bemerkungen . . XXV. 76

Karsten, G. Dr. Professor der Physik an der Universität zu Kiel.
Vorschläge zur allgemeinen deutschen Maass-, Gewichts- und Münzregulirung . . . XII. M. 48

Katzfei, J. Director des Gymnasiums zu Münstereifel.
Andeutungen zu planimetrischen Aufgaben aus der Curvenlehre . . . . VI. 405

Theil. Seite.

Kerz, Ferdinand, Rittmeister in der Grossherzoglich Hessischen Gendarmerie zu Giessen.

Ueber die Aufgabe, einen Kreis zu beschreiben, welcher drei gegebene Kreise berührt . . XXIV. 211

Kinkelin, H. Kandidat der Mathematik zu München, jetzt Lehrer der Mathematik zu Aarburg im Kanton Aargau.

Untersuchung über die Formel

$$nF(nx)=f(x)+f\left(x+\frac{1}{n}\right)+f\left(x+\frac{2}{n}\right)+\ldots f\left(x+\frac{n-1}{n}\right)$$ XXII. 189

Knochenhauer, K. W. Director zu Meiningen.

Versuche über die elektrische Induction I. Abtheilung . . . . XIX. 53

Versuche über die elektrische Induction II. Abtheilung . . . . XIX. 97

Apparat zu Inductionsversuchen mit der Nebenbatterie . . . . XX. 113

Knopf, Franz, in Cassel.

Bemerkung zu dem Beweise des unter Nr. XXXIV. in Theil IV. S. 330 hingestellten geometrischen Lehrsatzes . . . . XI. 444

Kösters, Dr. zu Warendorf, jetzt zu Aachen.

Die Beziehung der Ellipse auf ihre zwei gleichen conjugirten Durchmesser . . . . . XVIII. 400

Ueber die Linie aequidifferenter Potenzen bei zwei Kreisen . . . . XIX. 1

Eine Aufgabe aus der Mechanik . . . . . XXII. 58

Beweis der Formeln für

$\sin(a \pm b)$ und $\cos(a \pm b)$ . . . . XXII. 232

Theil. Seite.

Kuhse, Candidat des höheren Schulamts zu Greifswald, jetzt Lehrer der Mathematik und Naturwissenschaft an der Realschule zu Culm.

Beschreibung einiger zu experimentalen Darstellungen bei öffentlichen Vorträgen bestimmter Apparate. Von J. G. Crahay, Mitglied der Akademie der Wissenschaften etc. zu Brüssel. Uebersetzt aus den „Bulletins de l'académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. Tome XIV. 1re Partie. Bruxelles. 1847." . . . . . . XI. 141

Kunze, Dr. Professor am Gymnasium zu Weimar.

Uebungsaufgaben für Schüler . . . . . II. 326

Sammlung physikalischer Aufgaben nebst ihrer Auflösung. Zum Gebrauch für Schulen und beim Selbstunterricht von Dr. Fr. Kries mit 2 Kpftf. Jena, Fr. Frommann 1843. 8. 15 Sgr. IV. 160

Lange, Theodor, Studirender der Mathematik zu Berlin.

Beweis des Satzes: Sind die Linien, welche aus zwei Dreieckswinkeln auf die Gegenseiten gezogen sind, und diese Dreieckswinkel in gleichen Verhältnissen theilen, einander gleich, so ist das Dreieck gleichschenklig, und zwar sind die erwähnten Gegenseiten einander gleich XIII. 337

Nachtrag zu dem vorstehenden Aufsatze in Thl. XIII. pg. 337 . . . . XV. 221

Zweite Bearbeitung des in dem Aufsatze Thl. XIII. pg. 337 gegebenen Beweises eines geometrischen Satzes . . . . XV. 351

Langsdorff v., G. W. Dr. Prof. an der höheren Bürgerschule zu Mannheim.

Ueber den Distanzmesser mit Parallelfäden . . VIII. 250

Näherungswerth der Abweichung des Watt'schen Parallelogramms . . . . VIII. 337

Theil. Seite.

Langsdorff Wilhelm Dr. zu Worms.

Ueber die Permutationszahlen (Faktoriellen mit der Differenz Eins) und ihre Anwendung auf das Differentiiren und Integriren . . . XXI. 249

Lebelin.

Satz vom Trapezium . . . . VI. 110

Lehmann, Dr. zu Potsdam.

Ueber die Theorie der Proportionen . . VIII. 113

Beitrag zur Berechnung der Zahl π, welche das Verhältniss des Kreis-Durchmessers zum Umfang ausdrückt . . . . XXI. 121

Formeln zur Bestimmung des Maximums und Minimums durch Interpolation . . . XXV. 237

Lejeune Dirichlet, Professor zu Berlin (jetzt in Göttingen.)

Gedächtnissrede auf Carl Gustav Jacob Jacobi XXII. 158

Lemoch, J. Dr. Professor an der Universität zu Lemberg.

Untersuchung der Fehler, welche aus einer nicht centrischen Aufstellung des Messtisches oder eines Winkelmessers entstehen . . . XXIV. 424

Untersuchung des Fehlers, wenn die Ebenen eines Glasspiegels nicht parallel sind . . XXV. 163

Untersuchung des Fehlers, wenn bei einem Spiegelinstrumente die Spiegel auf dem Limbus nicht senkrecht stehen . . . . . . XXV. 167

Lévy, Abélard Servedieu.

Satz vom regulären Octaeder . . . . VI. 111

Liagre, lieutenant du génie belge.

Ueber die Libelle oder das Niveau . . . VI. 400

Ueber die Ursache der Oscillationen der Luftblase einer Libelle oder eines Niveaus (Cf. Thl. VI. p. 400.) . . . . VII. 1

Theil. Seite

Ligowski, Oberfeuerwerker im 7. Artillerie-Regiment, commandirt bei der Artillerie-Prüfungs-Commission zu Berlin, jetzt Lehrer der Mathematik an der vereinigten Artillerie- und Ingenieur-Schule zu Berlin.

Einige geometrische Aufgaben . . . . XVI. 238.

Lilienthal, Dr. Director des Progymnasiums zu Rössel.

Vier Sätze über das rechtwinklige Dreieck . XXI. 99

Lindmann, Christianus Fr. Lector Strengnesensis

De Integralibus quibusdam definitis . . . XVI. 94

De integrali definito

$$\int_0^{\infty} \frac{\mathrm{Sin}^n x}{x^m} dx$$ . . . XVII. 455

Problema: Invenire Rhombum maximum et minimum, qui in Ellipsin datam (axes $=a, b, a>b$) inscribi possit . . . . XVIII. 109

Problemata quaedam geometrica . . . . XIX. 469

Bemerkung über die wiederholte Differentiation unter dem Integralzeichen . . . . XX. 117

Bemerkungen über das Malfattische Problem . XX. 117

De integrali quodam definito . . . . . XXI. 113

De variis modis aequationes quarti gradus solvendi . . . . XXIII. 435

Observata quaedam de Ellipsi . . . . . XXIII. 440

Adnotationes quaedam de variis locis huius Archivi . . . . XXIII. 445

De aliquot integralibus definitis . . . . XXIII. 448

De tabulis trigonometricis . . . . . XXV. 284

De aequationibus numericis tertii gradus solvendis. (E conspectu actorum Reg. Acad. Scient. Holmiensis) . . . . XXV. 290

Theil. Seite.

Lindmann, Christianus.

Uebungsaufgaben für Schüler . . . XXI. 117; XXI. 117; XXI. 118; XXIII. 471; XXIII. 473; XXV. 223

Liouville, zu Paris.

Auflösung der Gleichungen von der Form:

$$\frac{x}{A-a}+\frac{y}{A-b}+\frac{z}{A-c}+\ldots=1,$$

$$\frac{x}{B-a}+\frac{y}{B-b}+\frac{z}{C-c}+\ldots=1,$$

$$\frac{x}{C-a}+\frac{y}{C-b}+\frac{z}{C-c}+\ldots=1,$$

u. s. w.

Littrow, C. v. Professor und Director der k. k. Sternwarte zu Wien.

Ueber das allgemeine Niveau der Meere . . XXII. 436

Loof, W. Director des Herzoglichen Realgymnasiums zu Gotha.

Ueber die Periodicität der Decimalbrüche . . XVI. 54

Lottner, Dr. Lehrer der Mathematik und Physik an der Realschule zu Lippstadt.

Lösung des Problems der Bewegung eines festen schweren, um einen Punkt der Umdrehungsaxe rotirenden Revolutionskörpers in Functionen, welche die Zeit explicite enthalten . XXIII. 417

Luchterhandt, A. R. Dr. zu Berlin.

Trigonometrische Auflösung der in Bd. I. Heft 2. S. 219 behandelten Aufgabe . . . . . II. 62

Ueber eine Beziehung, welche zwischen vier Punkten, die in einer Ebene liegen, Statt findet . . . . II. 63

Theil. Seite.

Luchterhandt, A. R.

Ueber einen Lehrsatz aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung . . . . II. 65

Beitrag zur Lösung des, im zweiten Bande des Archivs S. 220 angeregten, Euler-Pfaff'schen Theorems über geometrische Progressionen . III. 305

Ueber das independente Fortschreitungsgesetz der numerischen Coefficienten in der Entwickelung der höheren Differentiale der Function $y=\sqrt{a^2-b^2x^2}$ . . . . IV. 87

Ueber zwei Eigenschaften der Kegelfläche zweiten Grades . . . . IV. 99

Ueber eine Beziehung zwischen den Flächeninhalten zweier Dreiecke, von denen das eine dem andern und zugleich dem, diesem zugehörigen äusseren Kreise umschrieben ist. — Verallgemeinerung dieser Beziehung . . IX. 262

Ueber einige Relationen zwischen den Inhalten zweier Tetraeder, die für eine Fläche zweiter Ordnung reciprok von einander sind . . X. 198

Malmsten, C. J. Professor an der Universität zu Upsala.

Ueber die höheren Differentialquotienten der Functionen

$$P=\frac{\sin x}{1+2y\cos x+y^2} \text{ und } Q=\frac{y+\cos x}{1+2y\cos x+y^2}$$

in Bezug auf x als veränderliche Grösse . III. 41

Ueber einen Satz von der Convergenz der Reihen VI. 38

Note sur l' Intégrale finie $\Sigma e^x y$ . . . VI. 41

Note sur la convergence des séries . . . VIII. 419

Matzka, Wilhelm Dr. Professor der Mathematik an der k. k. Universität zu Prag.

Bemerkungen zu dem Aufsatze auf Seite 57. im ersten Theile des Archivs . . . . IV. 355

Theil. Seite.

Matzka, Wilhelm.

Feststellung und Würdigung des in dem Archive, Theil I. S. 204 über eine Stelle in Cauchy's Begründung der Differentialrechnung ausgesprochenen Tadels . . . . . IV. 357

Bemerkungen zur Bestimmung des Schwerpunktes im sphaerischen Dreiecke auf S. 6 bis 9 im dritten Theile des Archivs . . IV. 359

Neuer Beweis der Gleichheit der Parallelepipeden . IV. 362

Berechnung des Körperinhaltes der Prismen . VI. 113

Beweis und Berichtigung des im 4. Bande des Archivs 3. Heft S. 332. Nr. XXXV. Satz 2 vorgelegten Lehrsatzes . . . . . . VI. 124

Herleitung des Differentialquotienten

$$\frac{d.x^n}{dx}=nx^{n-1}$$

ohne Unterscheidung der Art des reellen Exponenten n . . . . VI. 335

Betrachtungen einiger Gegenstände der Logik mit besoderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Mathematik . . . . VI. 353

Ueber ein neues logisches Gesetz und seine Anwendung auf die Begründung der Parallelentheorie VIII. 320

Ueber geradlinige Raumgebilde, die einfacher sind als das Dreieck, und über deren Verwendung zur Fundamentallehre der Geometrie . VIII. 365

Ueber die nätürliche Winkeleinheit in der analytischen Goniometrie und über die Ausmerzung des Kreisbogens aus den wissenschaftlich geometrischen Erforschungen der Winkel . . VIII. 400

Elementare Darstellung einer höchst einfachen Berechnung des Kreisverhältnisses . . . IX. 74

Ueber die Bestimmbarkeit eines sphärischen Dreiecks durch drei Stücke, von denen zwei einander gegenüber liegen . . . . . XI. 300

	Theil.	Seite.
Matzka, Wilhelm.		
Beweis des obersten Grundsatzes der Methode der kleinsten Quadrate	XI.	369
Nachweis der Möglichkeit oder Erzeugung eines Obelisken. Ein Anhang zu dem im Archiv, im IX. Bande I. Heft Nr. X. S. 87. befindlichen Aufsatze	XI.	377
Vermischte kleinere geometrische Bemerkungen	XI.	432
Ueber trigonometrische Höhenmessung . .	XII.	1
Betrachtung zweier besonderen Arten von Gleichungen und ihre Anwendung zur Herleitung der Hauptgleichungen der ebenen Trigonometrie .	XIII.	73
Zwei bemerkenswerth einfache Herleitungen der Hauptgleichungen der sphärischen Trigonometrie	XIII.	88
Berechnung der Fehler der Horizontalwinkel bei geneigter Ebene des Messtisches oder des Horizontalkreises am Winkelmesser	XIII.	113
Mit welcher Genauigkeit lassen sich die Länge eines kleinen Kreisbogens, sein Sinus und seine Tangente einander gleich stellen? . .	XIII.	138
Beiträge zur höheren Lehre von den Logarithmen	XV.	121
Wann liegt der Schwerpunkt eines ebenen Vierecks ausserhalb desselben? Eine Gelegenheitsfrage	XVIII.	352
Zur gründlichen Richtigstellung des Ausdrucks für das Integral $\int\frac{dx}{x}$	XX.	1
Maur, Dr. commissarischer Lehrer am kathol. Gymnasium zu Cöln.		
Ueber die Entfernungsörter des Tetraeders .	XIX.	121
Ueber die Singularitäten der Flächen . . .	XXV.	335
Mauvais und Seguin.		
Mittel das Zittern des Quecksilberhorizonts bei Sextantenbeobachtungen zu beseitigen . .	XX.	353

	Theil. Seite.
Mensing, Dr. Professor am Gymnasium zu Erfurt.	
Bemerkungen zu dem Aufsatze III. im Archive der Mathematik und Physik I. Theil I. Hft.	I. 189
Ueber die Behandlungsarten geometrischer Elementar-Aufgaben	II. 341
Prüfungs-Aufgaben, die in Cambridge den Kandidaten des Baccalaureates gegeben worden sind. Aus dem Englischen übersetzt und mit Bemerkungen begleitet	II. 411
Ueber eine geometrische Aufgabe . . .	II. 417
Meyer, C. T. Bergwerkscandidat zu Freiberg.	
Anwendung der Theorie der Umhüllungscurven auf Schattenconstructionen	IX. 45
Verzeichnung der geometrischen Projectionen der Oberflächen der zweiten Ordnung, vermittelst Anwendung der Theorie der Umhüllungscurven	XII. 277
Meyer, M. H. Lehrer an der mechanischen Baugewerkenschule zu Freiberg.	
Findung der Hauptaxen aus zwei conjugirten Durchmessern	XIII. 406
Meyer, Ubbo H. à Groningue.	
Remarques faites à l'occasion du Nr. XIII. T. IV. pag. 113 de ce journal	V. 216
Sur les fractions partielles	VII. 316
Applications des théorèmes relatifs à la théorie des fractions partielles.	VII. 386
Sur les dérivées d'une fonction de fonction .	IX. 96
Sur le développement de la fonction $\left\{\frac{(1+u)^{\mu}-1}{\mu u}\right\}^{x}$	IX. 101
Théorèmes généraux, qui conduisent à la résolution des équations simultanées du premier degré	XII. 336

Theil. Seite.

Meyer, Ubbo H.

Applications des théorèmes enoncés dans le Nr. XXVIII. . . . . XII. 365

Sur les fonctions elliptiques . . . . . XVI. 365

Conséquences tirées des formules relatives à la transformation du module . . . . . XVII. 85

Sur les intégrales des fonctions circulaires du second ordre . . . . XVII. 426

Schreiben an den Herausgeber, nebst einer Bemerkung des Herrn Essen in Stargard . . XXII. 474

Meyer, H. Dr. Lehrer an der öffentlichen Handelslehranstalt zu Leipzig.

Construction der Kegelschnitte mit Hilfe von Krümmungskreisen . . . . XXIV. 3

Mink, W. Lehrer der Mathematik an der höheren Stadtschule zu Crefeld.

Ueber den Satz, dass, wenn die Halbirungslinien zweier Winkel eines Dreiecks einander gleich sind, dann auch die diesen beiden Winkeln gegenüberliegenden Seiten des Dreiecks einander gleich sein müssen . . . . XV. 358

Möbius, A. F. Professor an der Universität zu Leipzig.

Ueber einen Beweis des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte . . . . . . XVII. 475

Möllmann, Bernh. Lehrer der Mathematik am Gymnasium zu Osnabrück.

Beweis des pythagorischen Lehrsatzes . . . XVII. 298

Einige Bemerkungen über das geradlinige Dreieck XVII. 373

Mösta, Wilhelm, Lehramts-Candidat zu Cassel.

Bestimmung der grössten in ein gegebenes Dreieck zu beschreibenden Ellipse . . . . VIII. 59

Ueber einige Sätze der höheren Arithmetik . X. 98

Theil. Seite

Mösta, Wilhelm.

Bemerkungen über einige bestimmte Integrale . X. 449

Uebungsaufgaben für Schüler . . . . . X. 455

Mossbrugger, Leopold, Lehrer der Mathematik an der Kantonschule zu Aarau.

Untersuchungen über die geometrische Bedeutung der constanten Coefficienten in den allgemeinen Gleichungen der Flächen des zweiten Grades I. 337

Aufgaben über das Maximum und Minimum . II. 400

Besondere Umformungen der Gleichungen der Flächen des zweiten Grades, nebst einigen Anwendungen derselben . . . . . . III. 430

Bestimmung eines Polynomiums durch Integrale seiner partiellen Differentialien, nebst einer Anwendung derselben . . . . . . IV. 210

Geometrischer Lehrsatz . . . . IV. 330

Aufgaben über Maxima und Minima . . . IV. 373

Geodätische Aufgabe . . . . IV. 408

Ueber die geometrischen Oerter der Mittelpunkte einiger Begränzungscurven des Schattens . VI. 7

Ueber elliptische Flächenräume . . . . . VI. 19

Auszug aus einem noch ungedruckten Werkchen über analytische Perspective . . . . . XI. 113

Untersuchung über die Form eines Wurzelausdruckes der Gleichung des *n*ten Grades . XIV. 113

Anwendung der perspectivischen Projection auf die analytische Auflösung der Aufgabe: „Eine gemeinschaftliche Tangente an zwei Linien zweiten Grades zu finden.“ Als Fortsetzung der Untersuchungen in Nr. XIII. des XI. Theils 2. Hefts pg. 113 dieses Archivs . . . . XVI. 138

Ueber die Construction der Axen einer Ellipe aus zwei conjugirten Halbmessern derselben . XX. 118

Ueber die Fusspunkten-Flächen . . . . . XXII. 139

Theil. Seite.

Mossbrugger, Leopold.

Darstellung der algebraischen Gleichung des *n*ten Grades nur durch ihre Ableitungen und constante Functionen . . . . XXII. 447

Müller, Anton Dr. Professor der Mathematik an der Universität in Zürich.

Ueber die Mittelpunkte der geometrichen Gebilde XVI. 1

Müller, G. W. Dr. Major und Ritter zu Hannover.

Mathematische Bemerkungen . . . . I. 211

Bemerkungen über das Pothenot'sche Problem I. 335

Anwendung der Lehre vom Zuge auf die Nachweisung der geometrischen Bedeutung der Form $a+b\sqrt{-1}$ . . . . I. 397

Müller, J. H. T. Dr. Oberschulrath zu Wiesbaden.

Ueber die Summen der Winkel in ebenen geradlinigen Vielecken . . . . II. 106

Lehrsatz, die Ecken der Pyramiden betreffend . II. 113

Abgekürztes Verfahren bei der Kubikwurzelausziehung . . . . VIII. 46

Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber. (Ueber Kramp's Behandlungsweise der Auflösung der cubischen Gleichungen) . . VIII. 107

Ein Paar Tetraedersätze . . . . . . IX. 319

Einfacheres Verfahren, die Reihen der Cosinus und Sinus der auf einander folgenden Vielfachen eines Winkels zu summiren . . XI. 439

Eigenschaften der geraden Kegel und Kegelstumpfe mit sphärisch gekrümmten Grundflächen . . . . XVI. 462

Verallgemeinerung der cardanischen Formel . . XXII. 16

Ein kleiner Nachtrag zur Lehre von den cubischen Gleichungen . . . . XXV. 73

	Theil. Seite.
Müller, Richard, Studirender der Mathematik zu Jena.	
Ueber die in dem Aufsatze Thl. VI. p. 147 dieses Archivs von Herrn Dr. Schlömilch aufgestellten, die Verwandlung der Quadratwurzeln in unendliche periodische Kettenbrüche betreffenden Sätze	VI. 151
Nagel, Dr. Rector in Ulm.	
Schreiben an den Herausgeber	XX. 470
Schreiben an den Herausgeber	XXV. 358
Nell, M. A. Baupraktikant zu Mainz.	
Methode, die geradlinigen Asymptoten einer Curve aus ihrer Polargleichung zu bestimmen	XV. 315
Nernst, Vermessungs-Revisor zu Bessin auf der Insel Rügen.	
Bemerkungen über die niedere Feldmesskunst, insbesondere über den allgemeineren Gebrauch des Rückwärtseinschneidens	X. 428
Ein neues Verfahren, ohne Winkel-Mess-Instrumente, fast ohne alle Kenntnisse in der Geometrie, und nur mit geringem Gebrauch der Messkette sehr zerschnittene Fluren genau und schnell aufzunehmen und zu cartiren; also für viele Landwirthe und andere geeignet, die die Geometrie nur nebensächlich betrieben haben; jedoch auch in vielen Fällen für Feldmesser von Profession anscheinend vorzugsweise brauchbar	XI. 366
Nervander, Professor zu Helsingfors.	
Wichtige meteorologische Arbeit	VI. 107
Nizze, Director des Gymnasiums zu Stralsund.	
Bemerkungen und eine geometrische Aufgabe .	I. 224
Zu Archiv Thl. V. S. 430	VIII. 335

	Theil.	Seite.
Oettinger, Hofrath und Professor an der Universität zu Freiburg i. B.		
Beiträge zur Wahrscheinlichkeitsrechnung . .	I.	113
Bemerkungen über Inhalt und Behandlungsweise der Differenzen- und Summenrechnung mit Rücksicht auf die Schrift „Theorie der Differenzen und Summen, ein Lehrbuch von Dr. O. Schlömilch, ausserord. Prof. a. d. Univ. Jena. Halle bei Schmidt 1848 241 S. Pr. 2 Fl. 24 kr." .	XIII.	36
Ueber den Begriff der Combinationslehre und die Bezeichnung in derselben, und einige neue Sätze über die Combinationen mit beschränkten Wiederholungen	XV.	241
Bestimmung des Integrals $\int^{\frac{1}{2}}\frac{(\partial x)^{\frac{1}{2}}}{\sqrt{x}}$	XV.	424
Begründung eines Lehrsatzes zur Bestimmung höherer Integrale zusammengesetzter Functionen	XX.	321
Bestimmung der Differenziale von Exponentialgrössen mit veränderlicher Basis und zusammengesetzten veränderlichen Exponenten .	XXII.	401
Uebungsaufgaben für Schüler	II.	208
Ofterdinger, L. F. Dr., zu Tübingen.		
Ueber die Auffindung mathematischer Wahrheiten bei den Griechen	V.	102
Ueber Euler's Princip der Differentialrechnung, ein Zusatz zu des Herrn Doctor Gerhardt Aufsatz im II. Bd. 2. Heft S. 200 des Archivs für Mathematik und Physik	V.	201
Otto, jetzt Consistorialrath in Glauchau.		
Ueber die Aufgabe von der Trisection des Winkels	IV.	223
Pagani, membre de l'Académie de Belgique.		
Sur le théorème d'Euler, relatif à la décomposition du mouvement de rotation des corps .	XX.	349

	Theil.	Seite.
Paucker, G. Dr. und Profesor zu Mitau. (gestorben.)		
Weitere Berechnung verschiedener auf das Kreisverhältniss π begründeter Zahlen . . .	I.	9
Paulus, Christoph, Lehrer der Mathematik an der Erziehungsanstalt auf dem Salon bei Ludwigsburg.		
Ordnungs-Elemente der einförmigen involutorischen Grundgebilde	XXI.	175
Ueber uneigentliche Punkte und Tangenten der Kegelschnitte	XXII.	121
Ein Beitrag zum geometrischen Zeichnen . .	XXIII.	364
Planck, Repetent an der polytechnischen Schule zu Stuttgart.		
Die Krümmungstheorie der Kegelschnitte, elementar-geometrisch begründet	XVIII.	31
Der Pascal'sche Lehrsatz in seiner Anwendung auf die geometrische Analysis . . .	XVIII.	335
Von den einem Kreise umschriebenen und einem zweiten Kreise einbeschriebenen Vielecken .	XIX.	7
Pohl in Wien.		
Tafel zur Bestimmung der Capillardepression in Barometern	XXI.	345
Pressel, Wilhelm, Ingenieur Eleve auf der polytechen Schule in Stuttgart.		
Mittheilungen über die Construction von Tangenten, Krümmungshalbmessern und Normalen an Curven, deren Natur völlig unbekannt ist. Rectification und Quadratur der Kreisevolvente und der entwickelbaren Schraubenfläche . .	IV.	337
Prestel, M. A. F. Dr. Lehrer in Emden.		
Auflösung der bei'm rechtwinkligen sphärischen Dreieck vorkommenden Aufgaben, vermittelt durch das sphärische Fünfeck . . .	XI.	56

	Theil.	Seite.
Pross, Professor an der polytechnischen Schule zu Stuttgart.		
Geometrischer Lehrsatz	VI.	222
Synthetische Beweise der Sätze in Theil XVI. Nr. XVIII. und Nr. XIX. des Archivs . .	XVIII.	119
Uebungsaufgaben für Schüler	IV.	332
Preisaufgabe der Akademie der Wissenschaften zu Paris für 1846	VI.	334
Preisaufgabe (Mathematische) der Akademie der Wissenschaften zu Kopenhagen	VII.	119
Quidde, A. Oberlehrer am Gymnasium zu Bückeburg.		
Das Malfatti'sche Problem. Beweis der Steiner'schen Construction	XV.	197
Ueber Kreise, welche dieselben Durchschnittspunkte haben	XXIII.	130
Zur ebenen Trigonometrie	XXIII.	238
Rädell, Doctor, zu Berlin.		
Ueber das vollständige Vierseit und vollständige Viereck	I.	179
Von der Projection der Figuren in einer und derselben Ebene	I.	181
Einfacher Beweis der Grundformel der ebenen Trigonometrie	I.	444
Beweis des Satzes, dass jede harmonische unendliche Reihe, in welcher alle Glieder dasselbe Vorzeichen haben, divergent ist . .	I.	445
Vom Kapitalisiren der Zinsen im Laufe des Jahres	II.	68
Von der numerischen Auflösung der Gleichung $A=(1+x)^n(1+bx)$, wenn x ein kleiner Bruch ist	II.	122

Theil. Seite.

Reuschle, Dr. Professor am Gymnasium zu Stuttgart.

Ueber das Princip des kleinsten Zwangs und die damit zusammenhängenden mechanischen Principe . . . . VI. 238

Reyer, A. P., Hauptmann in der k. k. österreich. Armee zu Triest.

Ueber die Theilbarkeit der Zahlen durch Sieben und die Verwandlung der gemeinen Brüche in Decimalbrüche . . . . XXV. 176

Richter, Professor am Gymnasium zu Elbing.

Berechnung der Zahl π bis auf 400 Decimalstellen . . . . XXII. 473

Riecke, Professor an der königl. würtembergischen land- und forstwirthschaftlichen Akademie zu Hohenheim.

Directer Beweis der Undulationstheorie des Lichts aus der Aberration der Fixsterne . XVIII. 33

Riedl von Leuenstern, k. k. Archivars-Assistent zu Wien.

Die Bahn der Quotiente oder Curve aus zwei Brennpunkten mit Fahrstrahlen von beständigem Verhältnisse . . . . XXV. 373

Ritmann, Anton, zu Wien.

Uebungsaufgaben für Schüler (geometrische Aufgabe) . . . . VI. 330

Rutherford, William.

Ueber die acht Kreise, von denen die drei Kreise, welche sich über den drei Seiten eines Dreiecks als Durchmesser beschreiben lassen, berührt werden . . . . VIII. 217

Rytz, Professor in Aarau.

Ueber die Construction der Axen einer Ellipse aus zwei conjugirten Halbmessern derselben . XX. 118

Theil. Seite.

Schabus in Wien.

Tafel zur Bestimmung der Capillardepression in Barometern . . . . XXI. 345

Scheffler, Hermann, Dr., Baurath zu Braunschweig.

Vorschläge zur Reform der deutschen Maasssysteme . . . . XII. M. 1

Directes Verfahren zum Rationalmachen der Gleichungen . . . . XIII. 389

Geometrische Näherungsmethode zur Rektifikation und Quadratur des Kreises . . . XIII. 419

Ueber die geometrische Konstruktion der imaginären Wurzeln einer Gleichung . . . XV. 375

Beweis der Existenz von n Wurzeln in jeder Gleichung des $n$ten Grades und Untersuchungen über die Natur einer solchen Gleichung . . XV. 390

Ueber die durch die Gleichung

$$y = \sqrt[x]{x}$$

dargestellten Kurven . . . . . . XVI. 133

Geometrische Aufgabe . . . . XVI. 362

Auflösung des Malfatti'schen Problems . . XVI. 424

Die Bewegungserscheinungen des Kreisels, des rollenden Rades und der aus gezogenen Gewehren geworfenen Geschosse . . . . XXV. 361

Schell, W., Privatdocent an der Universität zu Marburg.

Ueber Mantelfläche und Volumen cylindrischhufartiger Körper . . . . XIX. 70

Ueber die Entfernungsörter eines Systems gerader Linien und Ebenen . . . . . . XIX. 79

Ueber die Schmiegungskugel und die sphärische Torsion der Curven doppelter Krümmung . XIX. 393

Ueber eine gewisse Gattung geometrischer Aufgaben über Maxima und Minima . . . . XIX. 450

	Theil.	Seite.
Schell, W.		
Grundzüge einer neuen Methode der höheren Analysis	XXV.	1
Uebungsaufgaben für Schüler	XIX.	477
Schellen, Dr., Lehrer der Mathematik an der Realschule zu Düsseldorf.		
Auflösung einer Aufgabe, auf welcher die Realität der Obelisken beruhet	XI.	341
Scherling, C., Lehrer am Catharineum zu Lübeck.		
Ueber die Formeln der zusammengesetzten Zinsrechnung	II.	213
Aufgaben über das rechtwinklige Dreieck, durch Algebra lösbar	II.	215
Uebungsaufgaben für Schüler	II.	215
Aufgabe aus der analytischen Geometrie . .	II.	419
Schläfli, Professor der Mathematik an der Universität zu Bern.		
Bemerkung über die Lambert'sche Reihe . .	X.	332
Betrachtung der Coefficienten in der Entwickelung des Products $\prod_{i=0}^{i=n-1}(1+ix)$ nach steigenden Potenzen von x.	X.	386
Nachtrag zu der Abhandlung über die Entwickelung des Products $\overset{n}{\Pi}(x)=1.(1+x)(1+2x)\ldots(1+(n-1)x)$ nach den steigenden Potenzen von x . .	XII.	53
Anwendung des barycentrischen Calculs auf die Bestimmung der grössten einem Vierseit eingeschriebenen und der kleinsten einem Viereck umschriebenen Ellipse	XII.	99
Geometrische Beweise zweier bekannten Sätze über die elliptischen Functionen der ersten Art	XII.	188

	Theil.	Seite.
Schläfli.		
Ueber die Relation zwischen den neun Cosinus, durch welche die gegenseitige Lage zweier rechtwinkliger Coordinaten - Systeme bestimmt wird	XIII.	276
Ueber eine durch zerstreutes Licht bewirkte Interferenzerscheinung	XIII.	299
Ueber die Begründung der Theorie der elliptischen Functionen durch die Betrachtung unendlicher Doppelproducte	XIV.	395
Schlesicke, W., jetzt Lehrer am Gymnasium zu Mühlhausen.		
Ueber die Auflösung der Gleichungen des dritten Grades	XI.	345
Ueber die Auflösung der Gleichungen des vierten Grades	XII.	166
Eine allgemeine Auflösung der Gleichungen des vierten Grades	XVI.	58
Schlömilch, Oskar, Dr., Professor an der polytechnischen Schule zu Dresden.		
Untersuchungen über Projectionen und neuere Geometrie	I.	248
Entwickelung einiger Formeln aus der Theorie der bestimmten Integrale	I.	263
Ueber Bernoulli'sche Zahlen und die Coefficienten der Secantenreihe	I.	360
Zur Theorie der bestimmten Integrale . .	I.	417
Einige Eigenschaften der Binomialcoefficienten	I.	431
Einige Eigenschaften der binomischen Koefficienten	II.	434
Ueber die rekurrirende Bestimmung der Bernoulli'schen Zahlen	III.	9
Ueber die Methode der unbestimmten Coefficienten und verwandte Gegenstände . . .	III.	269
Ueber die Integration unendlicher Reihen . .	III.	278

	Theil.	Seite.
Schlömilch, Oskar.		
Ueber einige Sätze von Sechsecken, welche in oder um einen Kegelschnitt beschrieben sind	III.	386
Allgemeines Theorem für die Verwandlung einer Funktion in eine unendliche Reihe . . .	III.	400
Ueber einige durch bestimmte Integrale summirbare Reihen	IV.	23
Ueber einige bestimmte Integrale, deren Werthe durch doppelte Integration gefunden werden .	IV.	71
Einiges über die Euler'schen Integrale der zweiten Art	IV.	167
Ueber die Zerlegung der bestimmten Integrale in andere von kleineren Intégrationsintervallen	IV.	316
Ueber die höheren Differentialquotienten einiger Functionen	IV.	364
Entwickelung einer sehr brauchbaren Reihe .	IV.	431
Analytische Aphorismen	V.	90
Neues Theorem über eine gewisse Klasse periodischer Functionen	V.	152
Ueber einige merkwürdige bestimmte Integrale	V.	204
Ueber die Reihen, welche den Cosinus und Sinus durch Potenzen des Bogens ausdrücken .	V.	326
Gegen Herrn Dr. Barfuss	V.	374
Ueber den zweiten Aufsatz des Herrn Dr. Barfuss (Thl. V. Heft II. S. 155)	V.	437
Ueber die Verwandlung der Quadratwurzeln in unendliche periodische Kettenbrüche . .	VI.	147
Ueber einige Integrale, welche goniometrische Functionen involviren	VI.	200
Ein Paar allgemeine Eigenschaften der Euler'schen Integrale zweiter Art	VI.	213
Ist $\int\frac{dx}{lx}=lx+\text{const.}$, oder $=\frac{1}{2}l(x^2)+\text{const.}$?	VI.	326

	Theil.	Seite.
Schlömilch, Oskar.		
Ueber das Integral $\int_0^\infty e^{-ax}\sin^m x\,dx$ . .	VII.	38
Ueber das von Herrn Clausen in Thl. V. Seite 279. angegebene Theorem	VII.	46
Allgemeine Sätze für eine Theorie der höheren Differentialquotienten	VII.	204
Ueber die Integrale $\int_0^\infty \frac{\cos bx}{x^2-a^2}dx$ und $\int_0^\infty \frac{x\sin bx}{x^2-a^2}dx$ . .	VII.	270
Metrische Relationen im Gebiete der perspektivischen Projektion	VII.	274
Ein Theorem über Fakultäten	VII.	331
Ueber Legendre's Theorem von den Euler'schen Integralen zweiter Art	VII.	348
Ueber die Verwandlung der Funktionen einer Veränderlichen in Reihen, welche nach steigenden Potenzen dieser Veränderlichen fortschreiten	VII.	353
Ueber die Bewegung eines schweren Punktes auf einer krummen Linie	VIII.	157
Ueber die höheren Differentialquotienten des Ausdrucks $(x^2+ax+b)^{-(\mu+1)}$ . . .	VIII.	357
Ueber die höheren Differentialquotienten beliebiger Funktionen des Logarithmus . . .	VIII.	427
Ein Paar goniometrische Sätze	IX.	1
Bemerkung zur Theorie des Integrallogarithmus	IX.	5
Ueber quadrirbare Figuren auf cylindrischen Flächen	IX.	149
Ueber die näherungsweise Berechnung eines bestimmten Integrales	IX.	215
Zur Theorie des Integrallogarithmus . . .	IX.	307

	Theil.	Seite.
Schlömilch, Oskar.		
Ueber die höheren Differenzialquotienten der Potenzen des Cosinus	IX.	313
Relationen zwischen den Fakultätenkoeffizienten	IX.	333
Ueber eine in der Wahrscheinlichkeitsrechnung vorkommende analytische Aufgabe . . .	IX.	372
Allgemeine Reduktionsformel für gewisse bestimmte Integrale	IX.	379
Eine geometrische Anwendung der Lehre vom Grössten und Kleinsten	IX.	448
Ueber die Aufgabe: Zwei Grössen zu finden, deren Differenz, Quotient und Quadratsumme einander gleich sind	IX.	456
Zur Differenziation der Potenz	X.	42
Ueber eine eigenthümliche Erscheinung bei Reihensummirungen	X.	45
Ueber eine besondere Gattung algebraischer Funktionen	X.	67
Ueber die Differenziation unendlicher Reihen .	X.	74
Einige Betrachtungen aus der höheren Geometrie	X.	215
Mein letztes Wort gegen Herrn Dr. Barfuss .	X.	321
Ueber die Summe der Reihe $1^n + 2^n + 3^n + 4^n + \dots + r^n$ . .	X.	342
Ueber einige arithmetische Sätze	X.	424
Allgemeine Transformationsformeln für gewisse Integrale	X.	440
Ueber die singulären Werthe bestimmter Integrale	XI.	63
Ueber ein paar Doppelintegrale	XI.	174
Ueber die Complanation des elliptischen und hyperbolischen Paraboloides	XI.	233
Ueber die Differenziation der Exponentialgrössen und des Logarithmus	XI.	386
Ueber den Integralsinus und Integralcosinus . .	XI.	389
Ueber die independente Bestimmung der Fakultätenkoeffizienten	XI.	445

	Theil.	Seite.
Schlömilch, Oskar.		
Neue Methode zur Summirung endlicher und unendlicher Reihen	XII.	130
Ueber eine Fläche vierten Grades . . .	XII.	193
Ueber das Intgral $\int_0^\infty \frac{x^\mu dx}{r^2+2rx\cos u+x^2}$ . .	XII.	198
Ueber eine transscendente Gleichung, welcher keine complexe Zahl genügt	XII.	293
Ueber die höheren Differenzialquotienten der Tangente	XII.	297
Bemerkungen über die Continuität der Funktionen	XII.	430
Zur elementaren Quadratur des Kreises . .	XIV.	101
Bemerkungen über die Convergenz der Reihen	XIV.	105
Zur Theorie der Reihen	XIV.	146
Ueber die elementare Cubatur der Flächen zweiten Grades	XIV.	154
Ueber die Bestimmung eines häufig vorkommenden Grenzwerthes	XIV.	452
Ueber die Bestimmung des Grenzwerthes von $\frac{\sqrt{1}+\sqrt{2}+\sqrt{3}+\ldots+\sqrt{s}}{s\sqrt{s}}$ für unendlich wachsende Werthe der Zahl s	XIV.	454
Elementare Ableitung der Reihe für die Berechnung des Bogens aus seiner Tangente . .	XVI.	230
Bemerkung zu dem Aufsatze VII. in Theil XV. p. 227, betreffend die continuirliche Funktion und ihre Abgeleiteten	XVI.	235
Neue Formeln zur independenten Bestimmung der Sekanten- und Tangentenkoefficienten .	XVI.	411
Ueber die independente Bestimmung der Coefficienten unendlicher Reihen und der Fakultätencoefficienten insbesondere	XVIII.	306
Zur Differenzenrechnung	XVIII.	381
Ueber die Substitution neuer Variabelen in unbestimmte und bestimmte Integrale . . .	XVIII.	391

Theil. Seite.

Schlömilch, Oskar.

Bemerkung zur Theorie der Kettenbrüche . XVIII. 416

Lehrsätze und Uebungs-Aufgaben . . . III. 442, III. 442, IV. 333, V. 335, VI. 330, VII. 100, X. 111, X. 221, X. 340, XII. 208, XII. 209, XII. 415, XII. 415, XIV. 107, XIX. 234, XX. 468

Schmidt, C., Rector der höheren Bürgerschule zu Neustadt-Eberswalde.

Ueber die Converse des Satzes: Im gleichschenkligen Dreieck sind die, die Basiswinkel nach gleichem Verhältniss theilenden Transversalen einander gleich . . . . XVIII. 357

Schmidt, G., zu Wien.

Ueber die Theorie des Dipleidoscops . . V. 337

Schneider, Dr., Geheimer Medicinalrath zu Fulda.

Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Fulda von einem halben Jahrhunderte . . XX. 479

Schneider, F. W., Professor an der königl. höheren Forstlehranstalt zu Neustadt-Eberswalde.

Einige Resultate aus verglichenen Barometer-Beobachtungen in Berlin und Neustadt-Eberswalde . . . . I. 61

	Theil.	Seite.
Schneider, F. W.		
Ueber Reisebarometer	I.	65
Schoenemann, Theodor, Professor am Gymnasium zu Brandenburg a. d. H.		
Ueber den Gebrauch empfindlicher kleiner Brückenwaagen für physikalische Zwecke . .	XXIV.	264
Schubert, J. A., Professor an der technichen Bildungsanstalt zu Dresden.		
Berichtigung der Theorie des Segner'schen Wasserrades und seiner Würdigung für die Praxis	XII.	391
Schütte, Dr., Lehrer an der Realschule zu Stralsund.		
Ueber die Fusspunktcurven der Kegelschnitte .	XX.	175
Schulten, v., Professor.		
Ueber die Berechnung eines ebenen Dreiecks aus zwei Seiten und dem eingeschlossenen Winkel	III.	1
Schulz von Strassnicki, Dr., Professor am k. k. polytechnischen Institut zu Wien. (gestorben.)		
Ueber die praktische Verzeichnung von Ellipsen	XI.	109
Elementare Darstellung der wichtigsten Eigenschaften der gemeinen Cycloide (Rectification und Quadratur derselben)	XIII.	272
Schulze, Nicolaus Wilhelm, zu Oberweisbach bei Rudolstadt.		
Beiträge zur Entwickelung der Integrale in Reihen	I.	257
Entwickelungen elliptischer Integrale in Reihen und der darauf gegründeten Vergleichungen derselben	XIX.	181
Schweigger, J. S. C., Dr. Professor an der Universität zu Halle. (gestorben.)		
Ueber das Problem von der Verdoppelung des Würfels	IX.	115

	Theil.	Seite.
Schweigger, J. S. C.		
Ueber das Elektron der Alten und die praktische Bedeutung alterthümlicher Naturwissenschaft, namentlich der symbolischen Hieroglyphe, für die neuere Zeit	IX.	121
Ueber das Elektron der Alten und die praktische Bedeutung alterthümlicher Naturwissenschaft, namentlich der symbolischen Hieroglyphe, für die neuere Zeit. (Fortsetzung von Bd. IX. S. 121—148	X.	113
Schweizer, Dr., zu Moskau.		
Ueber den Zusammenhang der Protuberanzen bei der grossen Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 mit den Sonnenfackeln . . .	XX.	357
Schwellengrebel, J. G. H. Dr., zu Utrecht. (gestorben.)		
Wenn zwei der vier Durchschnittspunkte zweier Kegelschnitte sich unendlich entfernen sollen, wie müssen alsdann die Coefficienten ihrer Gleichungen zusammenhängen?	XVI.	321
Ueber die sich unendlich vergrössernden und die sich unendlich verkleinernden Curven .	XVI.	419
Seeling, P., Elementarlehrer zu Hückeswagen im Regierungsbezirk Düsseldorf.		
Verwandlung der irrationalen Grösse $\sqrt[3]{A}$ in einen Kettenbruch	VIII.	69
Seguin.		
Mittel das Zittern des Quecksilberhorizonts bei Sextantenbeobachtungen zu beseitigen . .	XX.	353
Serret, J. A., zu Paris.		
Ueber das bestimmte Integral $\int_0^1 \frac{l(1+x)}{1+x^2}dx$	VI.	448

Theil. Seite.

Seydewitz, Fr., Oberlehrer am Gymnasium zu Heiligenstadt.

Neue Untersuchungen über die Bestimmung einer gleichseitigen Hyperbel vermittelst vier gegebener Bedingungen . . . . . . III. 225

Rein geometrische Behandlung der im Archiv der Mathematik und Physik Thl. III. Heft I. S. 40. vorgelegten geodätischen Aufgabe . . III. 383

Theorie der involutorischen Gebilde nebst Anwendungen auf die Kegelschnitte . . . IV. 246

Ueber eine wesentliche Verallgemeinerung des Problems von den, den Kegelschnitten ein- oder umschriebenen Polygonen . . . IV. 421

Sätze von den Kegelschnitten, welche zu beweisen sind . . . . V. 221

Theorie der involutorischen Gebilde, nebst Anwendungen auf die Kegelschnitte . . . V. 225

Nachtrag zu der Abhandlung Thl. V. Nr. XVIII. V. 331

Auflösung der Aufgabe: In ein gegebenes Viereck ein Quadrat zu beschreiben; nebst einigen Sätzen, welche zu beweisen sind . . . VI. 178

Darstellung der geometrischen Verwandtschaften mittelst projektivischer Gebilde, mit besonderer Rücksicht auf die Theorie der höheren Curven VII. 113

Darstellung der geometrischen Verwandtschaften mittelst projektivischer Gebilde . . . . VIII. 1

Ueber einige Eigenschaften des Punktes der kleinsten Entfernung . . . . VIII. 174

Konstruktion und Klassifikation der Flächen des zweiten Grades mittelst projektivischer Gebilde . . . . IX. 158

Ueber eine Klasse geometrischer Sätze, deren Beweise auf keinen Grössenbestimmungen beruhen, nebst einer elementaren Konstruktion des Mittelpunktes des einfachen Hyperboloids X. 59

	Theil.	Seite.
Seydewitz, Fr.		
Ueber den geometrischen Ort des Scheitels eines Kegels zweiten Grades, welcher die Seiten eines windschiefen Sechsecks berührt .	X.	202
Lineäre Konstruktion einer Curve doppelter Krümmung	X.	203
Neue Bestimmung der grössten Ellipse, welche die vier Seiten eines gegebenen Vierecks berührt	XII.	44
De ellipsi minima dato quadrangulo circumscripta	XIII.	54
Ueber die grösste und die kleinste Ellipse, welche durch zwei gegebene Punkte geht und zwei gegebene Gerade berührt	XIV.	364
Leichtfassliche Konstruktion einer Fläche des zweiten Grades, von welcher neun Punkte beliebig gegeben sind	XVII.	275
Uebungsaufgaben für Schüler	VIII.	213
Seydlitz, v., Lieutenant im Königl. Preuss. 8. (Leib-) Infanterie-Regiment.		
Ueber den Schwerpunkt des körperlichen Sectors eines Ellipsoids mit drei Achsen . .	III.	18
Sohncke, Dr., Professor an der Universität zu Halle. (gestorben.)		
Ueber das sphärische Viereck	IV.	447
Sommer, B., zu Coblenz.		
Die Umformung der irrationalen gebrochenen Functionen in andere, welche einen rationalen Nenner haben	XVIII.	44
Spitzer, Simon, früher Privatdocent der Mathematik am k. k. polytechnischen Institut zu Wien.		
Ueber Decimalbrüche	IX.	117
Ueber die Identität der Pyramidal- und prismatischen Schnitte mit den Verwandschaften der Collineation und Affinität	IX.	345
Note über Gleichungen	XXII.	1
Zusätze zu meinen Arbeiten über höhere Gleichungen	XXII.	21

Theil. Seite.

Spitzer, Simon.

Ueber die Theorie des Grössten und Kleinsten . . . XXII. 183

Integration der partiellen Differentialgleichung

$$F\left(\frac{dx}{dx_1}, \frac{dx}{dx_2}, \ldots \frac{dx}{dx_n}\right)=0$$ . . . XXII. 187

Anwendungen des Horner'schen und Budan'schen Substitutions-Verfahrens auf die Theorie des Grössten und Kleinsten . . . . . . XXIII. 100

Integration der Differentialgleichung

$$sy'' + (r+qx)y' + (p+nx+mx^2)y = 0$$

mittelst bestimmter Integrale . . . . . XXIII. 121

Note über kürzeste Linien auf krummen Flächen XXIII. 125

Entwicklung von $\lim.\left(1+\frac{1}{n}\right)^n = e.$, unter n eine ganze positive Zahl verstanden . . . XXIII. 127

Integration der Gleichung

$$x_1dx + x_2dx_1 + x_3dx_2 + xdx_3 = 0$$ . . XXIII 453

Note über die Summenformel

$$\Sigma x^m = C + \frac{xm+1}{(m+1)^h} - \frac{1}{2}x^m$$

$$+B_1\frac{mh}{1}x^{m-1} - B_3\frac{m(m-1)(m-2)h^3}{1.\ 2.\ 3.\ 4}x^{m-3} + \ldots$$ XXIII. 457

Formeln für die Summen- und Differenzen-Rechnung . . . . XXIV. 97

Verschiedene mathematische Bemerkungen . XXV. 137

Stampfer, S., Professor zu Wien.

Methode, den Durchmesser der Pupille sowohl bei Tage als bei Nacht am eigenen Auge zu messen . . . . XXI. 235

Steczkowski, J. K., Professor an der Universität zu Krakau.

Ueber den pythagoräischen Lehrsatz . . . . XXII. 354

Ueber die Verwandlung der Coordinaten . . XXII. 356

Folgerungen aus dem in Theil XXII. S. 354. bewiesenen Satze . . . . XXIII. 359

Theil. Seite.

Stegmann, F., Professor an der Universität zu Marburg.

Neuer Beweis der Formeln für die figurirten Zahlen, nebst kritischen Bemerkungen über die bisherigen Beweise . . . . . . V. 82

Untersuchungen über den sogenannten berganlaufenden Doppelkegel . . . . . . VI. 270

Ueber die Construction der Normalen, Tangenten und Krümmungshalbmesser an solchen Curven, welche durch einen Punkt beschrieben werden, der mit zwei andern nach einem gegebenen Gesetze sich bewegenden Punkten fest verbunden ist . . . . . . VII. 48

Beweis des Lehrsatzes: Wenn ein beliebiges Dreieck in einer Ebene so bewegt wird, dass sich die Endpunkte seiner Basis fortwährend auf zwei festliegenden und nicht parallelen Geraden befinden, so wird von seiner Spitze eine Ellipse beschrieben . . . . . . VII. 64

Einige Bemerkungen über die Abhandlung Thl. VI. Heft 2. Nro. XXIX . . . . . . VII. 107

Verschiedene mathematische Bemerkungen . . VIII. 49

Ueber die mechanische Construction der Lemniscate . . . . VIII. 49

Ueber die sogenannte Neoide . . . . . VIII. 53

Ueber die Nabelpunkte auf dem Ellipsoid . . VIII. 55

Ueber die Bestimmung der Drehungswinkel an Messinstrumenten, die mit einem beweglichen Spiegel versehen sind, welcher das Bild einer feststehenden Scale in einem Fernrohr erscheinen lässt . . . . XXV. 376

Uebungsaufgaben für Schüler . . . . . VI. 329

Steichen, Professor an der Ecole militaire Belgique zu Brüssel.

Auszug aus einem Briefe an den Herausgeber IV. 333

Theil. Seite.

Steichen.

Dissertation sur la théorie des axes principaux et des axes permanents de rotation . . V. 170

Schreiben an den Herausgeber . . . . . VII. 260

Steinheil, v., königl. Ministerialrath zu München.

Passagen - Prisma . . . . VI. 334

Stern, Dr., Professor an der Universität zu Göttingen.

Neue Beweise einiger Sätze und allgemeine Bemerkungen über eine in der Analysis in gewissen Fällen gebräuchliche Art der Beweisführung . . . . I. 57

Ueber die Berechnung eines ebenen Dreiecks aus zwei Seiten und dem eingeschlossenen Winkel . . . . III. 1

Bemerkungen zu einer Stelle in Poisson's Traité de Mécanique . . . . III. 3

Stizenberger, Leopold, Lehramts - Praktikant zu Heidelberg.

Beweis des Satzes, dass die drei Geraden, welche die Spitzen eines Dreiecks mit den Mittelpunkten der Gegenseiten verbinden, sich in einem Punkte schneiden . . . . . XXIV. 360

Strauch, G. Dr., Lehrer der Mathematik zu Muri im Kanton Aargau.

Aufgaben zur Anwendung des Variationskalkuls HI. 119

Ein Beitrag zur Theorie der Ausmittelung des Kennzeichens, ob eine Variation zweiter Ordnung positiv oder negativ ist, oder weder als positiv noch als negativ gelten kann. Gelegentlich ist dabei ein Beitrag zur Beurtheilung der beiden von Euler und Lagrange gegebenen Methoden der relativen Grössten und Kleinsten . . . . IV. 39

Einige Bemerkungen über die Wörter Variation, Variabel u. s. w. . . . . VII. 221

Theil. Seite.

Strehlke, Dr., Director der Johannis-Schule zu Danzig.

Cubatur des Ellipsoids, Hyperboloids mit zwei gleichen Axen . . . . II. 109

Ueber den Radius des durch drei Punkte eines Kegelschnitts gelegten Kreises . . . . II. 110

Wenn ein Punkt sich auf der Peripherie einer Ellipse bewegt, während der anziehende Punkt in einem Brennpunkte derselben steht, so ist die anziehende Kraft dem Quadrate der umgekehrten Entfernung des anziehenden von dem angezogenen Punkte proportional . . . II. 110

Ueber die graphische Darstellung der Functionen II. 111

Ueber die Ellipse als orthographische Projection des Kreises . . . . II. 111

Ueber die Auflösung der sechs Hauptfälle der sphärischen Trigonometrie durch geometrische Construction in der Ebene . . . II. 111

Veranschaulichende Darstellung der Primzahlen II. 112

Einfache Bestimmung des Brechungsverhältnisses in einem dreiseitigen Prisma durch den Neigungswinkel ψ zweier Seiten-Ebenen des Prismas und durch die Winkel, welche der einfallende und der austretende Strahl an jeder Seite mit dem Einfallslothe bilden . . II. 112

Die Oscillationsgeschwindigkeit v eines geradlinig bewegten Aethertheilchens und sein Abstand vom Ruhepunkte lässt sich unter der Voraussetzung, dass die auf das Theilchen wirkende Kraft der Elasticität der Entfernung vom Ruhepunkte proportional sei, durch einfache Hülfsmittel finden . . . . . II. 207

Zwei neue Sätze vom ebenen und sphärischen Viereck und Umkehrung des Ptolemäischen Lehrsatzes . . . . II. 323

Physikalische Bemerkungen . . . . . III. 220

Eine geometrische Aufgabe . . . . . XXI. 118

	Theil.	Seite.
Strehlke.		
Ueber den Foucault'schen Pendelversuch . .	XXI.	118
Berechnung der Zahl π bis auf 333 Decimalstellen von Herrn Prof. Richter zu Elbing. (Mittheilung)	XXI.	119
Bemerkungen über die Rectification der Ellipse. Zu Klügels math. Wörterb. Supplem. 2 Abth. S. 838.	XXII.	444
Schreiben an den Herausgeber, die Zahl π betreffend	XXIII.	475
Eine Aufgabe, welche Bessel im Jahre 1819 seinen Schülern vorlegte, nebst Auflösung .	XXIII.	476
Schreiben an den Herausgeber über gewisse Eigenschaften der Kegelschnitte, mit Bezug auf Thl. XXIV. S. 118.	XXV.	234
Schreiben an den Herausgeber, betreffend die Berechnung der Zahl π bis auf 500 Decimalstellen	XXV.	471
Uebungsaufgaben	II.	109
	II.	207
Sturm, Joh. Bapt., geprüfter Lehramts-Candidat zu Rottenburg in Nieder-Baiern, jetzt in Regensburg.		
Einfache Beweise zweier Sätze von der körperlichen Ecke	XXIV.	112
Einfache Ableitung der Ausdrücke für die Sinusse und Cosinusse der halben Winkel eines Dreiecks	XXIV.	113
Zur Auflösung der quadratischen und kubischen Gleichungen	XXIV.	113
Beweis des bekannten Euler'schen Satzes von den Polyedern	XXIV.	114
Ueber den Satz von der Gleichheit der Pyramiden	XXIV.	116

	Theil.	Seite.
Sturm, Joh. Bapt.		
Ueber die elementare Berechnung der briggischen Logarithmen	XXIV.	228
Tellkampf, Dr., Professor zu Hannover.		
Combinatorische Lösung der Euler-Pfaff'schen Aufgabe in Nr. XXVII. des ersten Theils	II.	117
Toeplitz, Julius, Lehrer am Gymnasium zu Lissa im Grossherzogthum Posen.		
Die Theorie der periodischen Functionen, begründet durch die Betrachtung der Integrale zwischen imaginären Grenzen	XXIII.	241
Vallas, Anton, Doctor, zu Wien.		
Aufgabe	IV.	159
Verdam, G. J., Docteur ès sciences et Professeur de Mathématiques à l'Université de Leide.		
Sur une règle particulière pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan tangent, à une courbe ou une surface du second degré, et Note relative à la construction de la chaînette	II.	188
Ueber Willebrord Snellius als wahrer Erfinder der sonst gewöhnlich nach Pothenot benannten geodätischen Aufgabe	II.	210
Ueber das Integral $\int \frac{dx}{x}$	IV.	221
Note sur une manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition de vitesses, suivant les règles de la Dynamique	XI.	13
Problème à résoudre	XI.	334
Uebungs-Aufgabe	II.	209
Vincent, A. J. H., Professeur au collége Saint-Louis à Paris.		
Ueber die Berechnung der Zahl π	VI.	331

Theil. Seite.

Wasmund, C., Feldmesser zu Stralsund, jetzt in Amerika.

Ueber die mittlere Entfernung des Ackers vom Hofe . . . . XIII. 96

Ueber die Anzahl und Summe der Complexionen bei Variationen und Combinationen . . XXI. 228

Weiss, Ad. Dr., Rector zu Ansbach, jetzt Professor der höheren Mathematik und Physik am Polytechnicum zu Nürnberg.

Theorie des Condensators . . . . . . XIII. 315

Mathematische Erklärung einiger Erscheinungen bei sphärischen Linsen ohne Rücksicht auf Kugel- und Farben-Abweichung . . . XIX. 171

Weiler, August Dr., Gymnasiallehramts-Candidat zu Darmstadt, jetzt Lehrer der Mathematik an der höheren Bürgerschule zu Mannheim.

Die Auflösung algebraischer Gleichungen . . XVIII. 194

Weingarten, Julius, Assistent der Mathematik am Königl. Gewerbe-Institute zu Berlin.

Elementare Herleitung der Schwingungsdauer des mathematischen Pendels . . . . . XXV. 367

Werner, Oskar, Doctor, Lehrer der Mathematik zu Dresden.

Ueber einige Reihen, deren Glieder die auf einander folgenden Binomialcoefficienten als Factoren in sich schliessen . . . . . XIX. 219

Die Differentiation unter dem Integralzeichen . XVIII. 39

Theorie der abgeleiteten Reihen . . . XXII. 264

Zur Theorie der Differenzenreihen . . . XXIII. 231

Verallgemeinerung des Pythagoräi'schen Lehrsatzes . . . . XXIII. 236

Eigenthümliche Ableitung der Formeln der sphärischen Trigonometrie . . . . . . XXIV. 55

	Theil.	Seite
Werner, Oskar.		
Zur Theorie der Differenzenreihen	XXIV.	90
Beweis des pythagoräischen Lehrsatzes . .	XXIV.	93
Herleitung der Neper'schen Analogien . .	XXIV.	95
Lehrsätze und Uebungsaufgaben . .	IX.	344
	IX.	453
	XVIII.	475
	XXII.	353
	XXIII.	472
	XXIV.	110
Weyer, G. D. E., Assistent an der Sternwarte zu Hamburg, jetzt Professor an der Universität zu Kiel.		
Neue Construction einer Lambert'schen Aufgabe aus der praktischen Geometrie . . .	III.	74
Eine geometrische Aufgabe	III.	447
Ueber die Aufgabe: ein Viereck von gegebenen Seiten so zu construiren, dass die Diagonalen einander gleich werden	V.	111
Ueber eine geodätische Aufgabe . . .	V.	223
Wicke, C., Studios. phil. zu Cassel.		
Ueber das Ikosaeder und Pentagonaldodekaeder	XXV.	131
Wiegand, August, Dr. Oberlehrer an der Realschule zu Halle.		
Noch ein Wort über die Fuss'sche Ellipse .	XII.	305
Beweis eines geometrischen Lehrsatzes . .	XII.	421
Ein Wort für die Romershausen'schen Messinstrumente, den Herren Barfuss und Schneitler gegenüber	XIII.	162
Ein Billardproblem	XIX.	478

	Theil.	Seite.
Wiegand, August.		
Lehrsätze und Uebungsaufgaben für Schüler	IV.	220
	VIII.	334
	XII.	206
	XII.	322
Wiener, Chr. Dr., Prof. an der polytechnischen Schule zu Carlsruhe.		
Bestimmte Lösung der Aufgabe über die Vertheilung eines Drucks auf mehr als drei Stützpunkte	XIV.	345
Ableitung der Sätze über Supplementarsehnen und conjugirte Durchmesser der Ellipse aus einer einfachen geometrischen Betrachtung	XIV.	360
Untersuchungen über die wahre oder scheinbare Unbestimmtheit der Grössen, welche unter der Darstellungsform $\frac{0}{0}$ erscheinen	XXI.	381
Wittstein, T. Dr., zu Hannover.		
Ueber Reihenentwickelungen nach der Methode der unbestimmten Coefficienten	III.	300
Ueber die Entwickelung von $e = \lim. (1+x)^{\frac{1}{x}}$	III.	327
Auflösung der Gleichung $x^y = y^x$ in reellen Zahlen	VI.	154
Geometrischer Beweis des Satzes, dass jeder algebraischen Gleichung mit Einer Unbekannten durch einen complexen Werth dieser Unbekannten Genüge geleistet werden kann	VI.	225
Ein Paar einfache Anwendungen der geometrischen Darstellung imaginärer Zahlen, insbesondere auf cubische Gleichungen	VII.	402
Ueber die geometrische Darstellung complexer Functionen	VII.	411
Bemerkung zu der Aufgabe des Herrn A. Rittmann Thl. VI. pag. 330 des Archivs	VIII.	110
Ueber die Bewegung in den Krümmungen der Eisenbahnen	IX.	265

	Theil.	Seite.
Wittstein, T.		
Zur Rechtfertigung des Pythagoräi'schen Lehrsatzes	XI.	152
Ein einfacher Beweis des Fundamentaltheorems in der Theorie der algebraischen Gleichungen	XI.	218
Lehrsätze und Uebungsaufgaben . .	VII.	27
	VII.	444
	VII.	445
	XI.	222
Witzschel, Benjamin Dr., Lehrer der Mathematik und der Naturwissenschaften am Gymnasium zu Zwickau im Königreich Sachsen.		
Ueber eine geometrische Aufgabe . . .	XIV.	188
Wolf, R., Lehrer der Mathematik zu Bern, jetzt Professor am polytechnischen Institute zu Zürich.		
Verschiedene Bemerkungen	III.	444
Geodätische Aufgabe	III.	444
Ueber sphärische Hohlspiegel	III.	444
Beiträge zu den Elementen der Geometrie .	VII.	440
Ueber die Transformation rechtwinkliger Coordinaten im Raume	XIII.	274
Gedächtnissrede auf Jacob Bernoulli, zur zweiten Säcularfeier seiner Geburt gehalten. Aus den Mittheilungen der Berner naturforschenden Gesellschaft besonders abgedruckt . . .	XXV.	312
Uebungsaufgaben für Schüler	III.	446
Wolfers, J. Ph. Dr. Professor zu Berlin.		
Einige Untersuchungen über die Krümmung der Curven, insbesondere über die Evoluten gegebener Curven; und einige Bemerkungen über die besondern Punkte der Curven	IV.	135
Auflösung des Kepler'schen Problems nach Newton, verglichen mit der jetzt noch gebräuchlichen numerischen Auflösung	VII.	184

	Theil.	Seite.
Wolfers, J. Ph.		
Ueber die verschiedenen Ausdrücke des Krümmungshalbmessers einer Curve . . .	IX.	60
Ueber strenge und gelinde Winter . . .	X.	317
Untersuchungen über die Seiten und Winkel sphärischer Dreiecke, insbesondere in Bezug auf ihre Differentiale	X.	431
Ueber die Summirung verschiedener unendlicher Reihen	XI.	419
Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände von F. W. Bessel. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von H. C. Schumacher. Hamburg. Perthes, Besser u. Mauke 1848.	XIII.	143
Ueber ein Integral in Euler's Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum . . .	XIV.	111
Die 15 letzten Winter in Berlin	XVIII.	361
Bemerkung zu Euler's Integralrechnung . .	XX.	247
Der Winter von 1853 in Berlin, im Vergleich mit den 16 vorhergehenden Wintern . . .	XX.	419
Entwickelung des Bruches $\dfrac{1}{1-\mu\cos\varphi}$ in eine Reihe von der Form $a+b\cos2\varphi+c\cos4\varphi+d\cos6\varphi+e\cos8\varphi+$ etc.	XXI.	190
Ueber die Oberfläche einer Zone auf dem Ellipsoid	XXII.	473
Nachricht von der Vollendung der Gradmessung zwischen der Donau und dem Eismeere . .	XXIII.	225
Darstellung der Potenzen des Cosinus und Sinus eines Winkels durch Cosinusse und Sinusse der vielfachen Winkel	XXIV.	303
Zwei geometrische Aufgaben	XXV.	109
Uebungsaufgaben für Schüler	XXIII.	234
Wunder, C. G., Prof. an der Königl. Sächsischen Landesschule St. Afra zu Meissen (gestorben.)		
Eine Aufgabe aus der analytischen Geometrie .	V.	361

	Theil.	Seite.
Zech, Doctor, zu Stuttgart, jetzt Professor an der Universität zu Tübingen.		
Ueber einige geometrische Sätze . . .	XVI.	354
Ueber die Rechnung mit imaginären Grössen .	XVI.	358
Zenneck, Professor zu Stuttgart.		
Auflösung der Aufgabe, bei einem Gasgemenge von viererlei brennbaren Gasen die unbekannten Glieder y, Cx, Cy' und Cy zu bestimmen	XVIII.	102
Zernikow, Dr., Lehrer an der Königl. Provinzial-Gewerbschule zu Erfurt.		
Der Satz vom Parallelogramm der Kräfte aus den Grundprinzipien der Statik abgeleitet .	XXV.	387
Ungenannte.		
Geschichte der Mathematik und Physik.		
Ein Zug von Poisson	I.	107
Züge aus Faraday's Leben	I.	107
Ein Zug von Lambert	I.	108
Ein Zug von Maupertuis	I.	334
Züge aus Gambart's Leben	I.	334
Ueber Fermat	VIII.	223
Notizen über Maupertuis	XIX.	238
Notizen über Leonhard Euler	XIX.	239
Notizen über Daniel Bernoulli	XIX.	240
Zur Geschichte der Auflösung der cubischen und biquadratischen Gleichungen . . .	XXII.	224
Lehrsätze und Uebungs-Aufgaben . . .	VI.	105
	VI.	330
	VII.	101
	VII.	214
	VII.	216
	VII.	333

	Theil.	Seite
Lehrsätze und Uebungsaufgaben . . .	VII.	334
	VIIII.	105
	VIII.	212
	XIII.	222
	XVI.	241
Berichtigung	VIII.	452
Literarische Berichte	I.	1— 70
	II.	71—134
	III.	135—192
	IV.	193—256
	V.	257—312
	VI.	313—364
	VII.	365—224
	VIII.	425—484
	IX.	485—532
	X.	533—586
	XI.	587—630
	XII.	631—678
	XIII.	679—732
	XIV.	733—776
	XV.	717—808
	XVI.	809—840
	XVII.	841—880
	XVIII.	881—924
	XIX.	925—960
	XX.	961—1006
	XXI-XXV.	Jede einzelne Nummer ist paginirt von S. 1 an.

	Theil.	Seite.
Aufgaben zur Anwendung des Variationskalkuls, von Strauch	III.	119
Ein Beitrag zur Theorie der Ausmittelung des Kennzeichens, ob eine Variation zweiter Ordnung positiv oder negativ ist, oder weder als positiv noch als negativ gelten kann. Gelegentlich ist dabei ein Beitrag zur Beurtheilung der beiden von Euler und Lagrange gegebenen Methoden der relativen Grössten und Kleinsten, von Strauch . . .	IV.	39
Einige Bemerkungen über die Wörter Variation, variabel u. s. w., von Strauch	VII.	221

Ebene Geometrie. Sogenannte neuere Geometrie. Algebraisch aufgelöste Aufgaben der ebenen Geometrie.

Ueber die Transformation der Figuren in andere derselben Gattung, von Anger	IV.	281
Merkwürdige Relation zwischen dem Radius des um und in ein Dreieck beschriebenen Kreises, dem Radius des in sein Höhendreieck beschriebenen Kreises und den Cosinussen seiner drei Winkel, von Anger	V.	223
Geometrische Untersuchungen über Potenzlinie, Potenzcentrum und Potenzkreis, Polarität, Aehnlichkeitspunkte und Aehnlichkeitsaxen, von F. Arndt	V.	113
Methode um die Länge eines Kreisbogens annähernd durch Construction einer Geraden zu finden, von Åstrand	XIII.	398
Elemtargeometrischer Beweis eines in diesem Archiv vielbesprochenen Satzes (cf. XIII. pag. 341., XV. p. 351., XV. p. 358.), von August	XVI.	259
Ueber einige geometrische Sätze, von Baehr . .	XXIV.	350
Geometrische Aufgaben, von Baltrusch . . .	XVI.	245
Ueber das Dreieck, worin die Transversalen gleich sind, welche zwei Winkel desselden nach gleichem Verhältniss theilen, von Baltzer	XVI.	201

	Theil.	Seite.
Zwei geometrische Relationen zwischen fünf Winkeln, von Bessel	XX.	354
Observation géométrique, au sujet du probléme traité p. 321 du V. vol. de ce journal, von Boyman .	VI.	351
Ueber Transversalen im Dreieck und den ihnen zugeordneten Punkt, von Boyman	XIII.	364
Ueber parallele Transversalen im Dreieck, welche von den Dreiecksseiten nach demselben Verhältniss geschnitten werden, von Boyman	XIII.	378
Auflösung der geometrischen Aufgabe: Durch zwei gegebene Punkte einen Kreis zu beschreiben, der einen gegebenen Kreis so schneidet, dass die beiden gemeinschaftlichen Sehnen einer gegebenen Geraden gleich werden, von Boyman . . .	XVI.	409
Untersuchung der trigonometrischen Relationen des geradlinigen Vierecks, von Bretschneider . .	II.	225
Ueber die abgeleiteten Vierecke, welche von je vier merkwürdigen Punkten des geradlinigen Vierecks gebildet werden, von Bretschneider . . .	III.	85
Synthetischer Beweis der Incommensurabilität zweier Geraden, die sich wie $\sqrt{3}:1$ verhalten, von Bretschneider	III.	440
Ueber ausgezeichnete Sehnen im Kreise, die durch einen bestimmten Punkt gehen, von Büchner .	III.	388
Referat über: „Traité de Géométrie supérieure par M. Chasles, Membre de l'Institut, Professeur de Géométrie supérieure à la Faculté des sciences de Paris. (Paris, Bachelier, 1852. 8. 603.)", von Burghardt	XX.	431
Ueber in und um den Kreis beschriebene reguläre Vielecke, von Buttel	XXI.	342
Auflösung der vom Herausgeber des Archivs gestellten Aufgabe: Durch zwei gegebene Punkte einen Kreis zu ziehen, der einen andern gegebenen Kreis in den Endpunkten desselben Durchmessers des letzteren Kreises schneidet, von Clausen . .	XV.	285

	Theil.	Seite
Auflösung der Aufgabe: Durch vier gegebene Punkte vier Gerade zu ziehen, die ein Quadrat bilden, von Clausen	XV.	238
Beweis des Lehmus'schen Satzes: „Wenn die Geraden, die die zwei Winkel eines Dreiecks halbiren und die gegenüberliegenden Seiten schneiden, bis zu diesen Durchschnitten gleich sind und gleichartig liegen, so sind die beiden halbirten Winkel sich gleich", von Clausen	XX.	459
Ueber die Sternpolygone und Sternpolyeder nach Poinsot, von Dienger	XIII.	434
Zur Theilung des Dreiecks, von Dienger . . .	XVII.	300
Ueber die Trisection des Winkels, von Dippe .	VII.	108
Neue Grundlegung zu einer räumlichen Flächenvergleichung, von Essen	XXII.	56
Mathematische Bemerkungen, von Flesch . .	II.	444
Démonstrations de quelques théorêmes de Géométrie von Fuss	XXII.	252
Die Wichtigkeit einer richtigen Auffassung von Thibaut's Beweise der Summe der Dreieckswinkel für die gesammte Elementargeometrie und besonders für die Theorie der Parallelen, von Germar .	XV.	361
Ueber die perspectivischen Lagen eines Strahlenbüschels auf einer perspectivischen Geraden, von Göpel	III.	93
Bemerkungen zu dem Aufsatz Th. III. p. 259. über eine Eigenschaft des Kreises vom Herausgeber des Archivs, von Göpel	III.	403
Ueber Theilung und Verwandlung einiger ebenen Figuren, von Göpel	IV.	237
Eine algebraisch-geometrische Aufgabe, von Graefe	IV.	445
Das geradlinige Dreieck in Beziehung auf die Quadrate der Perpendikel, welche man von einem Punkte seiner Ebene auf seine Seiten fällen kann, betrachtet, von Grebe	IX.	250

	Theil.	Seite.
Beweis einer Formel für π, von Grebe	XII.	181
Ueber die Theilung eines ebenen Dreiecks durch zwei sich innerhalb desselben schneidende gerade Linien in vier gleiche Flächenstücke, von Grebe	XIII.	385
Ueber die Bestimmung der Anzahl der verschiedenen Arten, auf welche sich ein $n$eck durch Diagonalen in lauter $m$ecke zerlegen lässt, mit Bezug auf einige Abhandlungen der Herren Lamé, Rodrigues, Binet, Catalan und Duhamel in dem Journal de Mathématiques pures et appliqués, publié par Joseph Liouville. Th. III. IV., von Grunert	I.	193
Eine Eigenschaft des Kreises, von Grunert . . .	I.	449
Ueber eine Eigenschaft des Kreises, von Grunert .	III.	259
Einfacher geometrischer Beweis des Satzes, dass die drei Hülfslinien, welche bei dem Beweise des pythagoräischen Lehrsatzes gezogen werden, sich in einem Punkte schneiden, von Grunert . . .	IV.	112
Etwas über das Viereck im Kreise, von Grunert .	V.	428
Beweis des umgekehrten ptolemäischen Lehrsatzes. Aus J. F. Pfaff's nachgelassenen Papieren, von Grunert.	V.	435
Ueber das reguläre Siebenzehneck. Nach einem Aufsatze des Herrn B. Amiot, Prof. au Collége Saint Louis, in den Nouvelles Annales de Mathématiques etc. Journal redigé par Terquem et Gerono. Thl. III. Paris 1844. pag. 271. frei bearbeitet von Grunert	VI.	46
Einige Bemerkungen über die Rectification und Quadratur des Kreises. Nach einem Aufsatze des Herrn E. Catalan in den Nouvelles Annales de Mathématiques etc., Journal redigé par Terquem et Gerono. Th. I. Paris 1842. p. 190. frei bearbeitet, von Grunert	VI.	90
Ueber eine geometrische Aufgabe, von Grunert . . .	VI.	195
Ueber die Berechnung der Zahl π. Von Herrn A. J. H. Vincent, Prof. au Collége Saint Louis. Mittheilung von Grunert	VI.	331

	Theil.	Seite
Ueber die Theilung von Dreiecken, Trapezen, Pyramiden und Kegeln nach gegebenen Verhältnissen durch Linien oder Ebenen, welche einer Seite oder einer Seitenfläche parallel sind. Nach einem Aufsatze des Herrn Léon Anne (Professeur, ancien éléve de l'École polytechnique) in den Nouvelles Annales de Mathématiques von Terquem und Gerono (Decembre 1847. p. 461) frei bearbeitet von Grunert	XI.	311
Construction des Näherungswerthes $\frac{355}{113}$ der Zahl π, von Grunert	XII.	98
Nachschrift zu dem Beweise einer Formel für π von E. W. Grebe, von Grunert	XII.	182
Ueber eine geometrische Aufgabe, von Grunert .	XIII.	304
Nachschrift zu dem von Theod. Lange gegebenen Beweise des Satzes: „Sind die Linien, welche aus zwei Dreieckswinkeln auf die Gegenseiten gezogen sind, und diese Dreieckswinkel in gleichen Verhältnissen theilen, einander gleich, so ist das Dreieck gleichschenklig, und zwar sind die erwähnten Gegenseiten einander gleich, von Grunert . .	XIII.	341
Ueber das reguläre Siebeneck, von Grunert . .	XVII.	355
Ueber die Entfernungsörter geradliniger Dreiecke, von Grunert	XVII.	361
Ueber einen geometrischen Satz, von Grunert .	XX.	473
Beweis des pythagoräischen Lehrsatzes, von Grunert	XX.	480
Bemerkungen über das rechtwinklige Dreieck, von Grunert	XXII.	228
Ueber in und um den Kreis beschriebene Fünfecke, von Grunert	XXII.	357
Ueber das in den Kreis beschriebene Sechseck, von Grunert	XXII.	363
Ueber das ebene Dreieck, von Grunert . . .	XXII.	480
Vergleichung zweier Dreiecke, von denen die Seiten des einen auf den Halbmessern des um das andere beschriebenen Kreises senkrecht stehen, v. Grunert	XXIV.	351

	Theil.	Seite.
Geometrischer Ort der Mittelpunkte aller Kreise, welche zwei gegebene Kreise berühren, von Grunert	XXIV.	353
Ueber das vollständige Viereck, von Grunert .	XXIV.	355
Durch einen zwischen den Schenkeln eines gegebenen Winkels gegebenen Punkt eine gerade Linie so zu ziehen, dass diese Linie und die beiden von ihr auf den Schenkeln des gegebenen Winkels von dessen Spitze aus abgeschnittenen Stücke als Seiten ein Dreieck von gegebenem Flächeninhalte einschliessen, von Grunert	XXV.	226
Ueber eine Eigenschaft des Kreises, von Grunert .	XXV.	231
Einfache Berechnung der Zahl π, von Hellwig .	XVIII.	234
Beiträge zur Kenntniss des geradlinigen Dreiecks, von Hellwig	XIX.	14
Eine einfachere, auf einer neuen Analyse beruhende Auflösung der sectio aurea, nebst einer kritischen Beleuchtung der gewöhnlichen Auflösung dieses Problems und der Betrachtung ihres pädagogischen Werthes, von Helmes	IV.	15
Lösung einer interessanten geometrischen Aufgabe, von Hessel	V.	321
Beweis des Ptolemäischen Lehrsatzes, von Hessel	VIII.	215
Aufgabe, von Hessel	VIII.	217
In ein gegebenes Dreieck ein ähnliches zu zeichnen, dessen Seiten mit den homologen des ersteren einen gegebenen Winkel φ bilden, von H. Hofmann	IX.	260
Bemerkung zu Aufgabe 23. in: „Die merkwürdigsten Eigenschaften des geradlinigen Dreiecks. Von C. Adams. Winterthur 1846", von H. Hoffmann	IX.	317
Anschaulicher Beweis des pythagoräischen Lehrsatzes, von Hoppe	VIII.	450
Abriss eines Beweises für den sogenannten eilften Euklidischen Grundsatz, von Hörlych . . .	XVIII.	455
Ueber die Aufgabe, einen Kreis zu beschreiben, welcher drei gegebene Kreise berührt, von Kerz .	XXIV.	211

	Theil.	Seite.
Bemerkung zu dem Beweise des unter Nr. XXXIV. in Thl. IV. S. 330 hingestellten geometrischen Lehrsatzes, von Knopf	XI.	444
Ueber die Linie aequidifferenter Potenzen bei zwei Kreisen, von Kösters	XIX.	1
Beweis des Satzes: Sind die Linien, welche aus zwei Dreieckswinkeln auf die Gegenseiten gezogen sind, und diese Dreieckswinkel in gleichen Verhältnissen theilen, einander gleich, so ist das Dreieck gleichschenklig, und zwar sind die erwähnten Gegenseiten einander gleich, von Lange . . .	XIII.	337
Nachtrag zu dem vorstehenden Aufsatze in Thl. III. p. 337., von Lange	XV.	221
Zweite Bearbeitung des in dem Aufsatze Thl. XIII. p. 337. gegebenen Beweises eines geometrischen Satzes, von Lange	XV.	351
Satz vom Trapezium, von Lebelin	VI.	110
Beitrag zur Berechnung der Zahl π, welche das Verhältniss des Kreis-Durchmessers zum Umfange ausdrückt, von Lehmann	XXI.	121
Vier Sätze über das rechtwinklige Dreieck, von Lilienthal	XXI.	99
Problemata quaedam geometrica, a Lindman . .	XIX.	469
Bemerkungen über das Malfattische Problem, von Lindman	XX.	117
Ueber eine Beziehung, welche zwischen vier Punkten, die in einer Ebene liegen, Statt findet, von Luchterhandt	II.	63
Ueber eine Beziehung zwischen den Flächeninhalten zweier Dreiecke, von denen das eine dem andern und zugleich dem, diesem zugehörigen äusseren Kreise umschrieben ist. — Verallgemeinerung dieser Beziehung, von Luchterhandt	IX.	202
Ueber ein neues logisches Gesetz und seine Anwendung auf die Begründung der Parallelentheorie, von Matzka	VIII.	320

	Theil.	Seite.
Ueber geradlinige Raumgebilde, die einfacher sind als das Dreieck, und über deren Verwendung zur Fundamentallehre der Geometrie, von Matzka .	VIII.	365
Elementare Darstellung einer höchst einfachen Berechnung des Kreisverhältnisses, von Matzka .	IX.	74
Vermischte kleinere geometrische Bemerkungen, von Matzka	XI.	432
Ueber die Behandlungsarten geometrischer Elementar-Aufgaben, von Mensing	II.	341
Ueber eine geometrische Aufgabe, von Mensing .	II.	417
Ueber den Satz, dass, wenn die Halbirungslinien zweier Winkel eines Dreiecks einander gleich sind, dann auch die diesen beiden Winkeln gegenüberliegenden Seiten des Dreiecks einander gleich sein müssen, von W. Mink	XV.	358
Beweis des pythagoräischen Lehrsatzes, v. Möllmann	XVII.	298
Einige Bemerkungen über das geradlinige Dreieck, von Möllmann	XVII.	373
Geometrischer Lehrsatz, von Mossbrugger . .	IV.	330
Ueber die Mittelpunkte der geometrischen Gebilde, von A. Müller	XVI.	1
Ueber die Summen der Winkel in ebenen geradlinigen Vielecken, von J. H. T. Müller	II.	106
Schreiben an den Herausgeber, von Nagel	XX.	470
Bemerkungen und eine geometrische Aufgabe, von Nizze	I.	224
Zu Archiv Thl. V. S. 430, von Nizze	VIII.	335
Ueber die Aufgabe von der Trisection des Winkels, von Otto	IV.	223
Weitere Berechnung verschiedener auf das Kreisverhältniss π begründeter Zahlen, von Paucker . .	I.	9
Ordnungs-Elemente der einförmigen involutorischen Grundgebilde, von Paulus	XXI.	175
Ein Beitrag zum geometrischen Zeichnen, von Paulus	XXIII.	264

	Theil.	Seite.
Der Pascal'sche Lehrsatz in seiner Anwendung auf die geometrische Analysis, von Planck . . .	XVIII.	335
Von den einem Kreise umschriebenen und einem zweiten Kreise einbeschriebenen Vielecken, von Planck	XIX.	7
Geometrischer Lehrsatz, von Pross	VI.	222
Synthetische Beweise der Sätze in T. XVI. Nr. XVIII. und Nr. XIX. des Archivs, von Pross . . .	XVIII.	119
Das Malfatti'sche Problem. Beweis der Steiner'schen Construction, von Quidde	XV.	197
Ueber Kreise, welche dieselben Durchschnittspunkte haben, von Quidde	XXIII.	130
Ueber das vollständige Vierseit und vollständige Viereck, von Rädell	I.	179
Von der Projection der Figuren in einer und derselben Ebene, von Rädell	I.	181
Berechnung der Zahl π bis auf 400 Decimalstellen, von Richter	XXII.	473
Ueber die acht Kreise, von denen die drei Kreise, welche sich über den drei Seiten eines Dreiecks als Durchmesser beschreiben lassen, berührt werden, von Rutherford	VIII.	217
Geometrische Näherungsmethode zur Rektifikation und Quadratur des Kreises, von Scheffler . .	XIII.	419
Geometrische Aufgabe, von Scheffler	XVI.	362
Auflösung des Malfatti'schen Problems, von Scheffler	XVI.	424
Aufgaben über das rechtwinklige Dreieck, durch Algebra lösbar, von Scherling	II.	215
Untersuchungen über Projectionen und neuere Geometrie, von Schlömilch	I.	248
Metrische Relationen im Gebiete der perspektivischen Projektion, von Schlömilch	VII.	274
Zur elementaren Quadratur des Kreises, von Schlömilch	XIV.	101

	Theil.	Seite.
Ueber die Converse des Satzes: Im gleichschenkligen Dreieck sind die, die Basiswinkel nach gleichem Verhältniss theilenden Transversalen einander gleich, von C. Schmidt	XVIII.	357
Theorie der involutorischen Gebilde nebst Anwendungen auf die Kegelschnitte, von Seydewitz .	IV.	246
Theorie der involutorischen Gebilde, nebst Anwendungen auf die Kegelschnitte. von Seydewitz .	V.	225
Nachtrag zu der Abhandlung Thl. V. Nr. XVIII., von Seydewitz	V.	331
Auflösung der Aufgabe: In ein gegebenes Viereck ein Quadrat zu beschreiben; nebst einigen Sätzen, welche zu beweisen sind, von Seydewitz . .	VI.	178
Darstellung der geometrischen Verwandtschaften mittelst projektivischer Gebilde, mit besonderer Rücksicht auf die Theorie der höheren Curven, von Seydewitz	VII.	113
Darstellung der geometrischen Verwandtschaften mittelst projektivischer Gebilde, von Seydewitz .	VIII.	1
Ueber einige Eigenschaften des Punktes der kleinsten Entfernung, von Seydewitz	VIII.	174
Ueber eine Klasse geometrischer Sätze, deren Beweise auf keinen Grössenbestimmungen beruhen, nebst einer elementaren Konstruktion des Mittelpunktes des einfachen Hyperboloids, von Seydewitz . .	X.	59
Ueber den pythagoräischen Lehrsatz, von Steczkowski	XXII.	354
Folgerungen aus dem in Theil XXII. S. 354. bewiesenen Satze, von Steczkowski	XXIII.	359
Beweis des Satzes, dass die drei Geraden, welche die Spitzen eines Dreiecks mit den Mittelpunkten der Gegenseiten verbinden, sich in einem Punkte schneiden, von Stizenberger	XXIV.	360
Zwei neue Sätze vom ebenen und sphärischen Viereck und Umkehrung des Ptolemäischen Lehrsatzes, von Strehlke	II.	323
Eine geometrische Aufgabe, von Strehlke . .	XXI.	118

	Theil.	Seite.
Berechnung der Zahl π bis auf 333 Decimalstellen von Herrn Prof. Richter zu Elbing. Mittheilung von **Strehlke**	XXI.	119
Schreiben an den Herausgeber, die Zahl π betreffend, von **Strehlke**	XXIII.	475
Schreiben an den Herausgeber, betreffend die Berechnung der Zahl π bis auf 500 Decimalstellen, von **Strehlke**	XXV.	471
Combinatorische Lösung der Euler-Pfaff'schen Aufgabe in Nr. XXVII. des ersten Theils, von **Tellkampf**	II.	117
Ueber die Berechnung der Zahl π, von **Vincent**	VI.	313
Verallgemeinerung des Pythagoräi'schen Lehrsatzes, von **Werner**	XXIII.	236
Beweis des pythagoräischen Lehrsatzes, von **Werner**	XXIV.	93
Eine geometrische Aufgabe, von **Weyer**	III.	447
Ueber die Aufgabe: ein Viereck von gegebenen Seiten so zu construiren, dass die Diagonalen einander gleich werden, von **Weyer**	V.	111
Beweis eines geometrischen Lehrsatzes, von **Wiegand**	XII.	421
Ein Billardproblem, von **Wiegand**	XIX.	478
Zur Rechtfertigung des Pythagoräi'schen Lehrsatzes, von **Wittstein**	XI.	152
Verschiedene Bemerkungen, von **Wolf**	III.	444
Beiträge zu den Elementen der Geometrie, von **Wolf**	VII.	440
Ueber einige geometrische Sätze, von **Zech**	XVI.	354

Elementare Stereometrie.

Ueber den Zusammenhang einiger das Tetraeder betreffenden Aufgaben, von **Baltzer**	XVI.	125
Anzahl der Diagonalen eines Polyeders, von **Binder**	VIII.	221
Beiträge zur Untersuchung der dreiseitigen Pyramide, von **Bretschneider**	I.	1
Schreiben an den Herausgeber des Archivs (den Obelisken betreffend), von **Brix**	XI.	239

	Theil. Seite.
Ueber die Auflösung der Delischen Aufgabe, von **Clausen**	II. 196
Ueber einen geometrischen Satz, von **Dienger** .	IX. 231
Ueber die Sternpolygone und Sternpolyeder nach Poinsot, von **Dienger**	XIII. 434
Ueber die kürzeste Entfernung zweier Punkte auf der Oberfläche einer Kugel. (Nach Thomas aus den Nouv. Annales Juillet. 1849.), von **Dienger** . .	XIV. 219
Schreiben an den Herausgeber des Archivs, den Inhalt der abgekürzten Pyramide betreffend, von **Dietzel**	XIII. 447
Die Lehre vom Schwerpunkt in der elementaren Stereometrie, von **Essen**	XXIV. 344
Einige Bemerkungen über reguläre Körper, v. **Fischer**	XI. 159
Synthetische Auflösung der in Th. IX. p. 89 gestellten Aufgabe. (Den Obelisken betreffend), von **Fischer**	XI. 343
Ueber einen Satz vom Tetraëder, von **Flemming** .	X. 326
Mathematische Bemerkungen, von **Flesch** . .	II. 444
Ableitung einer Formel zur Theilung abgekürzter Kegel und Pyramiden, von **Flögel**	XII. 423
Eine Bemerkung zu Nr. X. Thl. IX. (Den Obelisken betreffend), von **Füldner**	XI. 343
Démonstrations de quelques théorèmes de Géométrie, von **Fuss**	XXII. 252
Beantwortung der Frage, durch wie viele Polygonlinien n beliebige Punkte im Raume mit einander verbunden werden können, wenn man unter einer Polygonlinie jede Linie versteht, welche aus den geraden Linien zusammengesetzt ist, die, indem man die n gegebenen Punkte in beliebiger Ordnung nimmt, den ersten Punkt mit dem 2ten, den zweiten mit dem 3ten, den dritten mit dem 4ten etc., den $(n-1)$ten mit den $n$ten, den $n$ten mit dem ersten verbinden, von **Grunert**	I. 108
Ueber die Bestimmung des Flächeninhalts einer Kugelzone, von **Grunert**	III. 56

	Theil.	Seite.
Ueber den Satz von dem Inhalte der Obelisken, von Grunert	IX.	82
Berichtigung zu dem Aufsatze Thl. IX. Nr. IX. S. 82, von Grunert	XXI.	119
Ueber die Entstehung der Obelisken und eine geometrische Aufgabe, von Grunert	IX.	87
Ueber den Brinkley'schen Satz vom Mantel des schiefen Cylinders, von Grunert	X.	222
Ueber einen allgemeinen Lehrsatz der Stereometrie, von Grunert	X.	260
Ueber die Theilung von Dreiecken, Trapezen, Pyramiden und Kegeln nach gegebenen Verhältnissen durch Linien oder Ebenen, welche einer Seite oder einer Seitenfläche parallel sind. Nach Léon Anne, von Grunert	XI.	311
Drei Theoreme von Cauchy über die regulären Polyeder, ausgezogen aus den Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Tome XXVI. Nr. 20. (15. Mai 1848. p. 518.) Mittheilung von Grunert	XI.	456
Ueber den Inhalt einer gewissen Art von Körpern, die vielleicht bei der näherungsweisen Bestimmung der Schiffsräume von Nutzen sein können, von Grunert	XIII.	443
Bemerkung über die Bestimmung des körperlichen Inhalts eines beliebigen Kugelsegmentes und des Flächeninhaltes der sphärischen Oberfläche desselben, von Grunert	XV.	350
Leichte Bestimmung des Inhalts der dreiseitigen Pyramide aus drei in einer Ecke zusammenstossenden Kanten und den eingeschlossenen Winkeln, von Grunert	XVIII.	239
Ueber die dreiseitige Pyramide, von Grunert .	XXI.	352
Einige Bemerkungen über den abgestumpften Kegel mit Rücksicht auf praktische Anwendung, von Grunert	XXII.	343
Aphoristische Bemerkungen über die dreiseitige Pyramide, von Grunert	XXIII.	284

	Theil.	Seite.
Wie gross ist der Körper, welcher durch Umdrehung eines mit der Drehungsaxe DF fest verbundenen Dreiecks ABC entsteht, wenn die Verlängerungen zweier Seiten AB und AC die Axe unter den Winkeln α und β in einem Abstande $DF = q$ schneiden, und wenn die verlängerte dritte Seite BC in der Mitte E von DF auf DF senkrecht steht? von Grunert	XXIV.	358
Ueber eine geometrische Aufgabe von der Kugel mit Rücksicht auf Geodäsie, von Grunert	XXV.	455
Einfacher Beweis des Lehrsatzes, welcher behauptet, dass zwei dreiseitige Pyramiden, die einander gegenbildlich (symmetrisch) gleich sind, gleich grossen Rauminhalt haben, von Heinemann	XXIII.	361
Einige neue Beweise von Lehrsätzen aus der Elementar-Stereometrie, von Hessel	VII.	284
Ueber die Bestimmung des Inhalts der dreiseitigen Pyramide, von Hessel	XIV.	162
Ueber die Aufgabe, aus der gegebenen Anzahl aller denkbaren Durchmesser eines Kreises die Anzahl aller denkbaren Durchmesser einer Kugel zu finden, von Hessel	XXIV.	1
Ueber den 28. Satz des XI. Buchs der Elemente des Euklides, von J. J. I. Hoffmann	X.	77
Eine Formel für die dreiseitige Pyramide, von Hoppe	III.	213
Satz vom regulären Octaeder, von Lévy	VI.	111
Ueber einige Relationen zwischen den Inhalten zweier Tetraeder, die für eine Fläche zweiter Ordnung reciprok von einander sind, von Luchterhand	X.	198
Neuer Beweis der Gleichheit der Parallelepipeden, von Matzka	IV.	362
Berechnung des Körperinhaltes der Prismen, von Matzka	VI.	113
Nachweis der Möglichkeit oder Erzeugung eines Obelisken. Ein Anhang zu dem im Archiv, im IX. B. 1. Heft Nr. X. S. 67. befindlichen Aufsatze, von Matzka	XI.	377

Theil. Seite.

Vermischte kleinere geometrische Bemerkungen, von Matzka . . . . XI. 432

Ueber die Entfernungsörter des Tetraeders, von Mayr XIX. 121

Lehrsatz, die Ecken der Pyramiden betreffend, von von J. H. T. Müller . . . . . . II. 113

Ein Paar Tetraedersätze, von J. H. T. Müller .. IX. 319

Eigenschaften der geraden Kegel und Kegelstumpfe mit sphärisch gekrümmten Grundflächen, von J. H. T. Müller . . . . XVI. 462

Auflösung einer Aufgabe, auf welcher die Realität der Obelisken beruhet, von Schellen . . . . XI. 341

Ueber das sphärische Viereck, von Sohncke . . IV. 447

Ueber die Identität der Pyramidal- und prismatischen Schnitte mit den Verwandtschaften der Collineation und Affinität, von Spitzer . . . . . . IX. 345

Zwei neue Sätze vom ebenen und spärischen Viereck und Umkehrung des Ptolemäischen Lehrsatzes, von Strehlke . . . . II. 323

Einfache Beweise zweier Sätze von der körperlichen Ecke, von Sturm . . . . XXIV. 112

Beweis des bekannten Euler'schen Satzes von den Polyedern, von Sturm . . . . XXIV. 114

Ueber den Satz von der Gleichheit der Pyramiden, von Sturm . . . . XXIV. 116

Ueber das Ikosaeder und Pentagonaldodekaeder, von Wicke . . . . XXV. 131

Projectionslehre. Perspective.

Ueber plagiographische Projection, von Anger . VIII. 235

Ueber einen geometrischen Satz, von Dienger . IX. 231

Ueber die Projection einer geraden Linie auf einer Ebene, auf einer Fläche überhaupt, und auf der Oberfläche eines elliptischen Sphäroids insbesondere, von Grunert . . . . VI. 293

	Theil.	Seite.
Die Lage eines gegebenen Dreiecks ABC, dessen den Winkeln A, B, C gegenüberstehende Seiten wie gewöhnlich durch a, b, c bezeichnet werden sollen, gegen eine gegebene Ebene so zu bestimmen, dass seine Projection auf dieser Ebene ein gleichseitiges Dreieck ist, von Grunert . .	XXIV.	233.
Anwendung der Theorie der Umhüllungscurven auf Schattenconstructionen, von C. T. Meyer . .	IX.	45
Verzeichnung der geometrischen Projectionen der Oberflächen der zweiten Ordnung, vermittelst Anwendung der Theorie der Umhüllungscurven, von C. T. Meyer	XII	277
Ueber die geometrischen Oerter der Mittelpunkte einiger Begränzungscurven des Schattens, von Mossbrugger	VI.	7
Auszug aus einem noch ungedruckten Werkchen über analytische Perspective, von Mossbrugger .	XI.	113
Anwendung der perspectivischen Projection auf die analytische Auflösung der Aufgabe: „Eine gemeinschaftliche Tangente an zwei Linien zweiten Grades zu finden." Als Fortsetzung der Untersuchungen in Nr. XIII. des XI. Theils 2. Heft p. 113 dieses Archivs, von Mossbrugger	XVI.	138
Untersuchungen über Projectionen und neuere Geometrie, von Schlömilch	I.	248.
Metrische Relationen im Gebiete der perspektivischen Projectionen, von Schlömilch	VII.	274

Analytische Geometrie im Allgemeinen oder Coordinaten-Geometrie.

	Theil.	Seite.
Ueber gemischte Coordinaten, von Brenner . . .	XIII.	244
Beiträge zur analytischen Geometrie, von Brunn .	XI. XI.	97 133

Theil. Seite.

Wann drücken die Gleichungen
$(a_1^2-b_2b_3)x+(a_3b_3-b_1a_2)y+(a_2b_2-a_1a_3)z=0$
$(a_3b_3-a_1a_2)x+(a_2^2-b_1b_3)y+(a_1b_1-a_2a_3)z=0$
$(a_2b_2-a_1a_3)x+(a_1b_1-a_2a_3)y+(a_3^2-b_1b_2)z=0$
eine und dieselbe Ebene aus? von Dienger . . . XI. 111

Ueber eine merkwürdige Relation zwischen den rechtwinkligen Coordinaten von vier Punkten in einer Ebene und den drei Winkeln, welche die vier von diesen Punkten nach einem fünften Punkte in derselben Ebene gezogenen geraden Linien mit einander einschliessen, und über zwei geodätische Aufgaben, von Grunert . . . . I. 89

Ueber die Aufgabe: Die Gleichungen einer geraden Linie zu finden, welche vier gerade Linien im Raume, deren Gleichungen gegeben sind, schneidet, von Grunert . . . . I. 136

Ueber einen Satz der analytischen Geometrie, von Grunert . . . . VIII. 194

Ueber eine Formel der analytischen Geometrie, von Grunert . . . . XXII. 229

Gleichung der geraden Linie und der Ebene auf schiefwinklige Coordinaten bezogen, von Hädenkamp . III. 67

Ueber die Entfernungsörter eines Systems gerader Linien und Ebenen, von Schell . . . . . XIX. 79

Aufgabe aus der analytischen Geometrie, von Scherling . . . . II. 419

Ueber die Relation zwischen den neun Cosinus, durch welche die gegenseitige Lage zweier rechtwinkliger Coordinaten-Systeme bestimmt wird, von Schläfli . . . . XIII. 276

Ueber die Verwandlung der Coordinaten, von Steczkowski . . . . XXII. 356

Ueber die Transformation rechtwinkliger Coordinaten im Raume, von Wolf . . . . XIII. 274

Eine Aufgabe aus der analytischen Geometrie, von Wunder . . . . V. 361

Theil. Seite.

Theorie der Curven und Flächen im Allgemeinen.

	Theil.	Seite.
Démonstration de quelques théorèmes sur la courbure des surfaces, par Alings	XX.	423
Bemerkungen über die Kurve der Krümmungsmittelpunkte, von F. Arndt	IX.	68
In integrationem aequationis Derivatarum partialium superficiei, cujus in puncto unoquoque principales ambo radii curvedinis aequales sunt signoque contrario, a Björling	IV.	290
Vom Maximum und Minimum, dem eine oder zwei Gerade unterworfen sind, welche von 1 oder 2 gegebenen Punkten an einen gesuchten, in einer Curve gelegenen, Punkt gehen, Punkte und Curve in derselben Ebene gedacht, von Brenner . . .	XIII.	167
Ueber die Aehnlichkeit der Curven und Körper, von Brenner	XIII.	182
Ueber Normal-Curven und Normal-Flächen, von Brenner	XIII.	225
Ueber Leitlinien, von Cantor	XX.	249
Ueber einen Satz von den Krümmungshalbmessern der krummen Oberflächen, von Dienger . .	XI	328
Ueber die Bestimmung des scheinbaren Orts, von Dienger	XI.	361
Ueber Krümmung, Biegung und Abbildung krummer Oberflächen, von Dienger	XIX.	306
Ueber einige Aufgaben der höheren Geometrie, von Dienger	XX.	69
Ueber die Auffindung rectificabler Curven, v. Doppler	XIX.	236
Ueber die kleinste Sehne, die sich durch einen in der Ebene einer ebenen Curve gegebenen Punkt in derselben ziehen lässt, von Emsmann . . .	XXIII.	460
Ueber die kürzeste Linie zwischen zwei Punkten auf einer beliebigen Fläche und über die Grundformeln der sphäroidischen Trigonometrie, von Grunert .	XXII.	64

	Theil.	Seite.
Ueber eine Krümmungskugel besonderer Art, von Grunert	XXV.	301
Beitrag zur Theorie der umhüllten Curven, von Heilermann	XXIV.	438
Vollständige Bestimmung der Evoluten doppelt gekrümmter Linien aus ihrer Evolvente, von Hoppe	XXV.	125
Einige geometrische Aufgaben, von Ligowski	XVI.	238
Ueber die Singularitäten der Flächen, von Maur	XXV.	335
Anwendung der Theorie der Umhüllungscurven auf Schattenconstructionen, von C. T. Meyer	IX.	45
Ueber die Fusspunkten-Flächen, von Mossbrugger	XXII.	139
Methode, die geradlinigen Asymptoten einer Curve aus ihrer Polargleichung zu bestimmen, von Nell	XV.	315
Mittheilungen über die Construction von Tangenten, Krümmungshalbmessern und Normalen an Curven, deren Natur völlig unbekannt ist. Rectification und Quadratur der Kreisevolvente und der entwickelbaren Schraubenfläche, von Pressel	IV.	337
Ueber die Schmiegungskugel und die sphärische Torsion der Curven doppelter Krümmung, von Schell	XIX.	398
Einige Betrachtungen aus der höheren Geometrie, von Schlömilch	X.	215
Ueber die sich unendlich vergrössernden und die sich unendlich verkleinernden Curven, von Schwellengrebel	XVI.	419
Lineäre Konstruktion einer Curve doppelter Krümmung, von Seydewitz	X.	203
Note über kürzeste Linien auf krummen Flächen, von Spitzer	XXIII.	125
Ueber die Construction der Normalen, Tangenten und Krümmungshalbmesser an solchen Curven, welche durch einen Punkt beschrieben werden, der mit zwei andern nach einem gegebenen Gesetze sich bewegenden Punkten fest verbunden ist, von Stegmann	VII.	48

	Theil.	Seite.
Note sur une manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition de vitesses, suivant les règles de la Dynamique, par Verdam	XI.	13
Einige Untersuchungen über die Krümmung der Curven, insbesondere über die Evoluten gegebener Curven; und einige Bemerkungen über die besondern Punkte der Curven, von Wolfers	IV.	135
Ueber die verschiedenen Ausdrücke des Krümmungshalbmessers einer Curve, von Wolfers . .	IX.	60
Zwei geometrische Aufgaben, von Wolfers .	XXV.	109

Linien des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Kegelschnitte.

Zur Theorie der Kegelschnitte, von Adams . .	V.	323
Ueber eine geometrische Aufgabe, von Anger .	X.	178
Ueber zwei Abhandlungen von Nicolaus Fuss in den Gedenkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, von Anger . .	XII.	39
Analytische Behandlung einiger die Linien zweiten Grades betreffenden Gegenstände, von F. Arndt	VIII.	342
Ein neues Theorem von den Linien des zweiten Grades. „Die Quadratsumme der reciproken Werthe zweier auf einander senkrechten Durchmesser bei einem Kegelschnitte (Ellipse und Hyperbel) ist constant, nämlich bei der Ellipse der Quadratsumme, bei der Hyperbel der Quadratdifferenz der reciproken Werthe der Axen gleich", von F. Arndt .	VIII.	395
Beweis eines Theorems von den Kegelschnitten, von F. Arndt	IX.	72
Berichtigung	VIII.	452
Ueber Asymptotenchorden, von Bermann . . .	XII.	323
Ueber die von Polaren und Asymptotenchorden umhüllten Curven, von Bermann	XIV.	382
Ueber die von Polaren und Asymptotenchorden umhüllten Curven, von Bermann	XVI.	179

	Theil.	Seite.
Ueber die von Asymptotenchorden umhüllten Curven, von Bermann	XVII.	241
Satz von den Kegelschnitten, von Bessel	XX.	354
Satz von der Ellipse, von Bessel	XX.	355
Discussion einer Curve der dritten Ordnung und Dreitheilung des Winkels mit Hülfe dieser Curve, von Boyman	XV.	205
Einfache Construction des Krümmungshalbmessers der Kegelschnitte, von Brix	IX.	316
Beweis eines geometrischen Satzes, von Clausen	II.	262
Ueber einen Satz des Herrn Prof. J. Steiner, von Clausen	IX.	259
Ueber Curven zweiter und dritter Ordnung, von Clausen	XV.	345
Untersuchungen über die Curve, welche der Ort der Fusspunkte der Senkrechten ist, die man in einer Ellipse vom Mittelpunkte auf ihre Tangenten fällt, von Dienger	IX.	335
Bemerkungen zu zwei Abhandlungen in diesem Archiv in Betreff der Steiner'schen Sätze über die conischen Sechsecke und Sechsseite, von Göpel	VI.	87
Einiges von den Kegelschnitten, von Grunert	I.	322
Ueber Paraheln im Raume, von Grunert	III.	408
Ueber die Normalen der Kegelschnitte. Nach drei Aufsätzen des Herrn Gerono, Prof. de Math., in den Nouv. Annales de Math. etc., Journal redigé par Terquem et Gerono. T. II. Paris 1843. p. 16, 72 und 170, von Grunert	VI.	127
Ueber die Bestimmung eines Kegelschnittes durch fünf gegebene Punkte, von Grunert	IX.	293
Ueber die Beschreibung eines Kegelschnittes durch fünf gegebene Punkte, von Grunert	XXIV.	330
Ueber Lamberts Satz von der Quadratur parabolischer Sectoren, von Grunert	XVI.	439
Ueber den Vortrag der Lehre von den Kegelschnitten, von Grunert	XVII.	54

	Theil.	Seite.
Ueber die Quadratur elliptischer Sectoren, v. Grunert	XVII.	313
Ueber die Quadratur elliptischer Sectoren (Fortsetzung der vorigen Abhandlung), von Grunert	XX.	207
Satz von der Hyperbel, von Grunert	XXI.	240
Ueber die Ellipse, von Grunert	XXI.	354
Ueber die Ellipse und Hyperbel, von Grunert	XXII.	482
Zwei sehr merkwürdige Sätze von der Ellipse und von der Hyperbel, von Grunert	XXIII.	385
Bemerkungen zu vorstehender Abhandlung, v. Grunert	XXIII.	478
Ueber die Construction der Normalen einer Parabel, von Grunert	XXIV.	118
Die Theorie der Ellipse und Hyperbel, aus einem neuen Gesichtspunkte dargestellt, von Grunert	XXIV.	370
Elementare Darstellung der Lehre von der Quadratur der Hyperbel und der Theorie der hyperbolischen oder natürlichen Logarithmen, von Grunert	XXV.	82
Discussion der allgemeinen Gleichung des zweiten Grades zwischen zwei veränderlichen Grössen, von Grunert	XXV.	146
Ueber die Bestimmung der Directrixen, Brennpunkte und Charakteristiken oder Determinanten der Linien des zweiten Grades im Allgemeinen, von Grunert	XXV.	262
Ueber die Normalen einer Ellipse, von Heilermann	XXIV.	327
Die Gleichung der Ellipse $a^2y^2 + b^2x^2 = a^2b^2$ auf einfache Weise entwickelt aus der Grundeigenschaft $v + v' = 2a$, von Heinen	II.	61
Ueber einen Reihenausdruck für den Umfang der Ellipse, von Hoppe	III.	265
Andeutungen zu planimetrischen Aufgaben aus der Curvenlehre, von Katzfei	VI.	405
Die Beziehung der Ellipse auf ihre zwei gleichen conjugirten Durchmesser, von Küsters	XVIII.	400
Observata quaedam de Ellipsi, a Lindman	XXIII.	440
Construction der Kegelschnitte mit Hilfe von Krümmungskreisen, von H. Meyer	XXIV.	3

	Theil.	Seite.
Findung der Hauptaxen aus zwei conjugirten Durchmessern, von M. H. Meyer	XIII.	406
Ueber elliptische Flächenräume, von Mossbrugger	VI.	19
Anwendung der perspectivischen Projection auf die analytische Auflösung der Aufgabe: „Eine gemeinschaftliche Tangente an zwei Linien zweiten Grades zu finden." Als Fortsetzung der Untersuchungen in Nr. XIII. des XI. Theils 2. Hefts p. 113 dieses Archivs, von Mossbrugger . . .	XVI.	138
Ueber die Construction der Axen einer Ellipse aus zwei conjugirten Halbmessern derselben, von Mossbrugger	XX.	118
Ueber uneigentliche Punkte und Tangenten der Kegelschnitte, von Paulus	XXII.	121
Der Pascal'sche Lehrsatz in seiner Anwendung auf die geometrische Analysis, von Planck . .	XVIII.	335
Die Krümmungstheorie der Kegelschnitte, elementar-geometrisch begründet, von Planck . . .	XVIII.	31
Ueber die Construction der Axen einer Ellipse aus zwei conjugirten Halbmessern derselben, von Rytz	XX.	118
Ueber einige Sätze von Sechsecken, welche in oder um einen Kegelschnitt beschrieben sind, von Schlömilch	III.	386
Ueber die praktische Verzeichnung von Ellipsen, von Schulz von Strassnicki	XI.	109
Ueber die Fusspunktcurven der Kegelschnitte, von Schütte	XX.	175
Wenn zwei der vier Durchschnittspunkte zweier Kegelschnitte sich unendlich entfernen sollen, wie müssen alsdann die Coefficienten ihrer Gleichungen zusammenhängen? von Schwellengrebel . .	XVI.	321
Neue Untersuchungen über die Bestimmung einer gleichseitigen Hyperbel vermittelst vier gegebener Bedingungen, von Seydewitz	III.	225
Theorie der involutorischen Gebilde nebst Anwendung auf die Kegelschnitte, von Seydewitz . .	IV.	246

	Theil.	Seite.
Ueber eine wesentliche Verallgemeinerung des Problems von den, den Kegelschnitten ein- oder umschriebenen Polygonen, von Seydewitz . .	IV.	421
Sätze von den Kegelschnitten, welche zu beweisen sind, von Seydewitz	V.	221
Theorie der involutorischen Gebilde, nebst Anwendung auf die Kegelschnitte, von Seydewitz .	V.	225
Nachtrag zu der Abhandlung Th. V. Nr. XVIII., von Seydewitz	V.	331
Beweis des Lehrsatzes: Wenn ein beliebiges Dreieck in einer Ebene so bewegt wird, dass sich die Endpunkte seiner Basis fortwährend auf zwei festliegenden und nicht parallelen Geraden befinden, so wird von seiner Spitze eine Ellipse beschrieben, von Stegmann	VII.	64
Ueber den Radius des durch drei Punkte eines Kegelschnitts gelegten Kreises, von Strehlke . .	II.	110
Ueber die Ellipse als orthographische Projection des Kreises, von Strehlke	II.	111
Bemerkungen über die Rectification der Ellipse. Zu Klügels math. Würterb. Supplem. 2 Abth. S. 838., von Strehlke	XXII.	444
Schreiben an den Herausgeber über gewisse Eigenschaften der Kegelschnitte, mit Bezug auf T. XXIV. S. 118., von Strehlke	XXV.	234
Sur une règle particulière pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan tangent, à une courbe ou une surface du second degré, et Note rélative à la construction de la chaînette, par Verdam . .	II.	188
Noch ein Wort über die Fuss'sche Ellipse, von Wiegand	XII.	305
Ableitung der Sätze über Supplementarsehnen und conjugirte Durchmesser der Ellipse aus einer einfachen geometrischen Betrachtung, von Wiener .	XIV.	360
Bemerkung zu der Aufgabe des Herrn A. Ritmann Thl. VI. pag. 330 des Archivs, von Wittstein .	VIII.	110

Theil. Seite.

Flächen des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades. Besondere Aufgaben über dieselben. (Florentiner Problem).

Ueber das Florentiner Problem, von d'Arrest . . . XXII. 225
Ueber die Durchschnittscurven zweier Flächen des zweiten Grades mit mehrfachen Punkten, von Beer XVI. 104
Ueber Asymptoten, Krümmungsverhältnisse und Singularitäten bei Flächen des zweiten und dritten Grades, von Beer . . . . XVII. 329
Drei geometrische Theoreme, von Beer . . . XX. 202
Ein Satz von den Flächen des zweiten Grades, als Erweiterung eines schon früher bekannten Satzes von der Kugel, von Booth . . . . . . III. 217
Ueber krumme Flächen, welche der Gleichung
$x^n + y^n + z^n = 1$
entsprechen, von Burhenne . . . . XXI. 35
Kubatur einiger vom Ellipsoide abgeleiteter Körper, von Dienger . . . . XII. 81
Ueber die Entstehung der Flächen des zweiten Grades, von Dienger . . . . XVI. 430
Ueber die Bestimmung des Mittelpunktes einer Fläche zweiten Grades, von Dienger . . . . XVI. 460
Räumliche Verhältnisse der Flächen des zweiten Grades mit Mittelpunkt, von Franke . . . . XII. 378
Drei Eigenschaften der Oberflächen zweiter Ordnung und ihrer conjugirten Halbmesser, von Göpel . . IV. 202
Ein Satz von den Flächen des zweiten Grades, als Erweiterung eines schon früher bekannten Satzes von der Kugel. Nach einer Abhandlung des Herrn James Booth, Professor of Mathematics in Bristol College, von Grunert . . . . . . III. 217
Ueber einen Satz von dem dreiaxigen Ellipsoid, von welchem die Grundformel der sphärischen Trigonometrie ein besonderer Fall ist, von Grunert . . X. 156

	Theil.	Seite.
Ueber die kürzeste Entfernung zweier Normalen eines Ellipsoids von einander, von Grunert	XXI.	314
Bemerkung über eine von Ivory gefundene Eigenschaft confocaler Ellipsoide, von Hädenkamp	III.	397
Ueber zwei Eigenschaften der Kegelfläche zweiten Grades, von Luchterhandt	IV.	99
Verzeichnung der geometrischen Projectionen der Oberflächen der zweiten Ordnung, vermittelst Anwendung der Theorie der Umhüllungscurven, von C. T. Meyer	XII.	277
Untersuchungen über die geometrische Bedeutung der constanten Coefficienten in den allgemeinen Gleichungen der Flächen des zweiten Grades, von Mossbrugger	I.	337
Besondere Umformungen der Gleichungen der Flächen des zweiten Grades, nebst einigen Anwendungen derselben, von Mossbrugger	III.	430
Ueber die Complanation des elliptischen und hyperbolischen Paraboloides, von Schlömilch	XI.	233
Ueber eine Fläche vierten Grades, von Schlömilch	XII.	193
Ueber die elementare Cubatur der Flächen zweiten Grades, von Schlömilch	XIV.	154
Konstruktion und Klassifikation der Flächen des zweiten Grades mittelst projektivischer Gebilde, von Seydewitz	IX.	158
Ueber eine Klasse geometrischer Sätze, deren Beweise auf keinen Grössenbestimmungen beruhen, nebst einer elementaren Konstruktion des Mittelpunktes des einfachen Hyperboloids, v. Seydewitz	X.	59
Ueber den geometrischen Ort des Scheitels eines Kegels zweiten Grades, welcher die Seiten eines windschiefen Sechsecks berührt, von Seydewitz	X.	202
Leichtfassliche Konstruktion einer Fläche des zweiten Grades, von welcher neun Punkte beliebig gegeben sind, von Seydewitz	XXII.	275

	Theil.	Seite.
Ueber die Nabelpunkte auf dem Ellipsoid, von Stegmann	VIII.	55
Cubatur des Ellipsoids, Hyperboloids mit zwei gleichen Axen, von Strehlke	II.	109
Sur une règle particulière pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan tangent, à une courbe ou une surface du second degré, et Note rélative à la construction de la chaînette, par Verdam . . .	II.	188
Ueber die Oberfläche einer Zone auf dem Ellipsoid, von Wolfers	XXII.	473

Verschiedene Arten der Curven mit Ausschluss der Linien des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades.

	Theil.	Seite.
Ueber Singularitäten an Curven der vierten Ordnung, von Beer	XIV.	318
Note sur quelques propriétés des arcs egaux de la lemniscate, par Chasles	VII.	217
Ueber die Auflösung der Delischen Aufgabe, von Clausen	II.	196
Ueber die Rectification und Quadratur der Toroide, von Dienger	IX.	438
Ueber zwei Curven, die von der Ellipse abgeleitet sind. Berechnung der von denselben umschlossenen Fläche von Dienger	X.	90
Bestimmung der Länge der auf einen Kegel gewickelten Schraubenlinie, von Dienger	XVI.	454
Ueber die Toroide. Nach einigen Aufsätzen der Herren Breton (de Champ), Terquem, Catalan in den Nouvelles Annales de Mathématiques. Journal des candidats aux écoles polytechnique et normale, rédigé par M. M. Terquem et Gerono. T. III. Paris 1844. frei bearbeitet von Grunert	VIII.	276
Theoremata quaedam de Lemniscata Bernouilliana, von Haan	XI.	1

	Theil.	Seite.
Mechanische Construction der Lemniscate, von Hädenkamp	III.	400
Ueber das merkwürdige Beispiel einer zum Theil punktirt gebildeten Curve, die der Gleichung $y=\sqrt[x]{x}$ genügt, von Hessel	XIV.	169
Die Bahn der Quotiente oder Curve aus zwei Brennpunkten mit Fahrstrahlen von beständigem Verhältnisse, von Riedl von Leuenstern	XXV.	373
Ueber die durch die Gleichung $y=\sqrt[x]{x}$ dargestellten Kurven, von Scheffler	XVI.	133
Elementare Darstellung der wichtigsten Eigenschaften der gemeinen Cycloide (Rectification und Quadratur derselben), von Schulz von Strassnicki	XIII.	272
Darstellung der geometrischen Verwandtschaften mittelst projektivischer Gebilde, mit besonderer Rücksicht auf die Theorie der höheren Curven, von Seydewitz	VII.	113
Ueber die mechanische Construction der Lemniscate, von Stegmann	VIII.	49
Ueber die sogenannte Neoide, von Stegmann	VIII.	53

Verschiedene Arten der Flächen mit Ausschluss der Flächen des zweiten und überhaupt eines bestimmten Grades.

Ueber die cylindrischen Kanalflächen, von Dienger	X.	54
Ueber Mantelfläche und Volumen cylindrisch-hufartiger Körper, von Schell	XIX.	70
Ueber quadrirbare Figuren auf cylindrischen Flächen, von Schlömilch	IX.	149

Allgemeine Theorie der Kreisfunctionen oder Goniometrie.

Theil. Seite.

Entwicklung der Functionen

$$\frac{\cos nx}{\cos x^n} \text{ und } \frac{\sin nx}{\cos x^n}$$

in Reihen, die nach den Potenzen von $\operatorname{tang} x$ aufsteigen, mit Hülfe des Maclaurinschen Theorems, von F. Arndt . . . . IV. 441

Allgemeiner Beweis der bekannten Ausdrücke für $\sin(\alpha \pm \beta)$ und $\cos(\alpha \pm \beta)$, von F. Arndt . . . VI. 95

Einfacher Beweis der Formeln für $\sin(x \pm y)$ und $\cos(x \pm y)$, von Åstrand . . . . . . XVIII. 479

Geometrischer Zirkel, von Brehmer . . . . IV. 236

Ausdruck von $\cos^n ax$ durch unendliche Reihen, von Dienger . . . . XI. 331

Ueber die Auflösung der Gleichung

$$(\sin\tfrac{1}{3}C)^3 - \tfrac{3}{4}\sin\tfrac{1}{3}C + \tfrac{1}{4}\sin C = 0$$

von Dippe . . . . VII. 109

Ueber die Reihen

$$\sin x + \sin(x+z) + \sin(x+2z) + \ldots + \sin(x+nz)$$

und

$$\cos x + \cos(x+z) + \cos(x+2z) + \ldots + \cos(x+nz),$$

von Dippe . . . . VII. 110

Neue für die Construction der Tafeln trigonometrischer Logarithmen wichtige Entdeckung, von Escher . XXIII. 264

Bemerkung zur Trigonometrie, von Grunert . . I. 73

Ueber eine für den Elementarunterricht in der Trigonometrie vorzüglich geeignete Methode zur Erläuterung der Berechnung der Tafeln der Sinus und Cosinus. Nach einem Aufsatze des Herrn Lionnet, Prof. au Coll. royal Louis le Grand, in den Nouv. Annales de Math. etc. red. par Terquem et Gerono. T. II. Paris 1843. p. 216 frei bearbeitet von Grunert VI. 205

Ueber die Bestimmung der Grössen R, φ, ψ aus den drei Gleichungen

	Theil. Seite.
$A = R\cos\varphi\cos\psi$, $B = R\sin\varphi\cos\psi$, $C = R\sin\psi$, von Grunert	VI. 447
Ueber eine gewisse Klasse in der Trigonometrie und Astronomie häufig in Anwendung kommender unendlicher Reihen, von Grunert	XVIII. 420
Elementarer Beweis der Formeln für $\sin(x \pm y)$ und $\cos(x \pm y)$, von Grunert	XXI. 237
Ueber die Bezeichnung $\sin^n x$, $\cos^n x$ u. s. w., von Grunert	XXII. 417
Note sur les Tables trigonométriques, von Hill .	I. 191
Beweis der Formeln für $\sin(a \pm b)$ und $\cos(a \pm b)$, von Kösters	XXII. 232
De tabulis trigonometricis, von Lindman . . .	XXV. 284
Ueber die natürliche Winkeleinheit in der analytischen Goniometrie und über die Ausmerzung des Kreisbogens aus den wissenschaftlich geometrischen Erforschungen der Winkel, von Matzka . . .	VIII. 400
Mit welcher Genauigkeit lassen sich die Länge eines kleinen Kreisbogens, sein Sinus und seine Tangente einander gleich stellen? von Matzka	XIII. 138
Einfacheres Verfahren, die Reihen der Cosinus und Sinus der auf einander folgenden Vielfachen eines Winkels zu summiren, von J. H. T. Müller .	XI. 439
Bemerkungen und eine geometrische Aufgabe, von Nizze	I. 224
Ueber Bernoulli'sche Zahlen und die Coefficienten der Sekantenreihe, von Schlömilch	I. 360
Ueber die Reihen, welche den Cosinus und Sinus durch Potenzen des Bogens ausdrücken, von Schlömilch	V. 326
Ein Paar goniometrische Sätze, von Schlömilch .	IX. 1
Elementare Ableitung der Reihe für die Berechnung des Bogens aus seiner Tangente, von Schlömilch	XVI. 230
Neue Formeln zur independenten Bestimmung der Sekanten- und Tangentenkoeffizienten, v. Schlömilch	XVI. 411

Theil. Seite.

Entwickelung des Bruches
$$\frac{1}{1-\mu\cos\varphi}$$
in eine Reihe von der Form
$a+b\cos2\varphi+c\cos4\varphi+d\cos6\varphi+e\cos8\varphi+$ etc.,
von Wolfers . . . . XXI. 190

Darstellung der Potenzen des Cosinus und Sinus eines Winkels durch Cosinusse und Sinusse der vielfachen Winkel, von Wolfers . . . . . XXIV. 303

Ebene Trigonometrie.

Die Gaussischen Gleichungen für ebene Dreiecke, von Anger . . . . V. 78

Bemerkung zu einer Stelle im Archiv Th. V. p. 220, von F. Arndt . . . . VI. 333

Trigonometrische Relationen zwischen den Seiten und Winkeln zweier beliebiger ebener oder sphärischer Dreiecke, von Bretschneider . . . . II. 132

Berichtigung zu T. VI. p. 333 des Archivs, von Dippe VIII. 111

Kurze und einfache Ableitung der ganzen ebenen Trigonometrie aus den beiden Eigenschaften des ebenen Dreiecks, dass die Summe der drei Winkel 180° beträgt und dass sich die Seiten wie die Sinus der gegenüberstehenden Winkel verhalten, von Grunert . . . . II. 215

Ueber den unbestimmten Fall der ebenen Trigonometrie, von Grunert . . . . II. 333

Bemerkungen zur ebenen Trigonometrie, von Grunert XI. 229

Beweis des Satzes, dass die Summe zweier Seiten eines ebenen Dreiecks sich zu deren Differenz verhält wie die Tangente der halben Summe der Gegenwinkel zu der Tangente der halben Differenz dieser Winkel, nach: The complete Navigator. By Andrew Mackay. London 1804, von Grunert . XV. 479

Ueber das ebene Dreieck, von Grunert . . . XXII. 480

Theil. Seite.

Betrachtung zweier besonderen Arten von Gleichungen und ihre Anwendung zur Herleitung der Hauptgleichungen der ebenen Trigonometrie, von Matzka XIII. 73

Zur ebenen Trigonometrie, von Quidde . . . XXIII. 238

Einfacher Beweis der Grundformel der ebenen Trigonometrie, von Rädell . . . . I. 444

Ueber die Berechnung eines ebenen Dreiecks aus zwei Seiten und dem eingeschlossenen Winkel, von v. Schulten . . . . III. 1

Ueber die Berechnung eines ebenen Dreiecks aus zwei Seiten und dem eingeschlossenen Winkel, von Stern . . . . III. 1

Einfache Ableitung der Ausdrücke für die Sinusse und Cosinusse der halben Winkel eines Dreiecks, von Sturm . . . . XXIV. 113

Tetragonometrie, Polygonometrie und Polyedrometrie.

Untersuchung der trigonometrischen Relationen des geradlinigen Vierecks, von Bretschneider . . II. 225

Ueber die abgeleiteten Vierecke, welche von je vier merkwürdigen Punkten des geradlinigen Vierecks gebildet werden, von Bretschneider . . . III. 85

Sphärische Trigonometrie.

Ueber die allgemeine Ableitung der Grundformel der sphärischen Trigonometrie, von Anger . . . V. 79

Reclamation, von Anger . . . . XIX. 119

Démonstration des formules de Mr. Gauss dans la Trigonométrie sphérique, von F. Arndt . . XIII. 159

Trigonometrische Relationen zwischen den Seiten und Winkeln zweier beliebiger ebener oder sphärischer Dreiecke, von Bretschneider . . . . . II. 132

Zur sphärischen Trigonometrie, von Dienger . . VII. 225

	Theil.	Seite.
Die drei Grundgleichungen der körperlichen oder sphärischen Trigonometrie, von Franke	XVII.	309
Einfacher Beweis des Lhuilier'schen Ausdrucks für den vierten Theil des Excesses eines sphärischen Dreiecks, von Gent	XX.	358
Vergleichung eines sphärischen Dreiecks mit dem ebenen Dreiecke, welches entsteht, wenn man durch die Spitzendes ersteren an jede seiner Seiten zwei Tangenten zieht und deren Durchschnittspunkte durch gerade Linien mit einander verbindet, von Grunert	I.	110
Ueber Gauss's neuen Beweis des nach Legendre benannten Theorems in der sphärischen Trigonometrie, von Grunert	I.	436
Ueber die Neper'schen Analogien. Aus dem Cambridge Mathematical Journal. February 1842. p. 96, von Grunert	III.	104
Ueber sphärische Dreiecke, deren Seiten im Verhältniss zu dem Halbmesser der Kugel, auf welcher sie liegen, sehr klein sind, von Grunert	IX.	8
Bemerkungen zur sphärischen Trigonometrie, von Grunert	XI.	225
Neue einfache und leichte Herleitung der Grundformeln der sphärischen Trigonometrie, von Grunert	XVI.	194
Ueber einen Satz der sphärischen Trigonometrie; nach Herrn Armand Hue, Professeur à Bayonne, von Grunert	XVI.	483
Ueber die Neper'schen und Gauss'schen Gleichungen in der sphärischen Trigonometrie, von Grunert	XVII.	259
Relationen im sphärischen Dreieck, von Grunert	XX.	472
Satz vom sphärischen Dreiecke, von Grunert	XXII.	478
Zwei neue Beweise des Theorems von Legendre über sphärische Dreiecke, deren Seiten gegen den Halbmesser der Kugel, auf welcher sie liegen, sehr klein sind, von Grunert	XXIII.	111

	Theil.	Seite.
Das sphärische Dreieck, mit seinem Sehnendreiecke verglichen, mit besonderer Rücksicht auf Geodäsie. Neuer merkwürdiger Lehrsatz. Von Grunert .	XXV.	197
Entwickelung der Grundformel der sphärischen Trigonometrie nach einer graphischen Methode, von Grunert	XXV.	225
Verschiedene mathematische Bemerkungen, von Kaiser	XXV.	76
Ueber die Bestimmbarkeit eines sphärischen Dreiecks durch drei Stücke, von denen zwei einander gegenüber liegen, von Matzka	XI.	300
Zwei bemerkenswerthe einfache Herleitungen der Hauptgleichungen der sphärischen Trigonometrie, von Matzka	XIII.	88
Auflösung der bei'm rechtwinkligen sphärischen Dreieck vorkommenden Aufgaben, vermittelt durch das sphärische Fünfeck, von Prestel	XI.	56
Ueber das sphärische Viereck, von Sohncke . .	IV.	447
Ueber die Auflösung der sechs Hauptfälle der sphärischen Trigonometrie durch geometrische Construction in der Ebene, von Strehlke . . .	II.	111
Eigenthümliche Ableitung der Formeln der sphärischen Trigonometrie, von Werner	XXIV.	55
Herleitung der Neper'schen Analogien, von Werner .	XXIV.	95
Untersuchungen über die Seiten und Winkel sphärischer Dreiecke, insbesondere in Bezug auf ihre Differentiale, von Wolfers	X.	431

Sphäroidische Trigonometrie.

	Theil.	Seite.
Ueber die kürzeste Linie zwischen zwei Punkten auf einer beliebigen Fläche und über die Grundformeln der sphäroidischen Trigonometrie, von Grunert .	XXII.	64

Theil. Seite

Loxodromische Trigonometrie und Loxodromen überhaupt.

Entwickelung der Gleichungen der Loxodromen auf den Flächen der zweiten Ordnung, von Boyman . . . VII. 337
Entwickelung der Gleichung der Loxodromen auf dem durch Drehung der Parabel um ihre äussere Axe entstehenden Rotationsparaboloid, von Boyman . XIII. 375
Ueber die Loxodromen auf dem gemeinen Cylinder und Kegel, von Grebe . . . . II. 127
Einige Bemerkungen über loxodromische Dreiecke im Allgemeinen, von Grunert . . . . XVI. 23
Allgemeine Gleichungen der Loxodromen auf Rotationsflächen, von Grunert . . . . . . XXI. 304

Maasse, Münzen und Gewichte *).

Ueber ein Deutsches Maass-, Gewichts- und Münzsystem, von Dienger . . . . XII. 43
Ueber deutsches Münz-, Maass- und Gewichts-Wesen, von Gerling . . . . XIII. 51
Allgemeine progressive Grund- und Einkommensteuer, gleiches Maass und Gewicht für Deutschland, von Gross . . . . XII. 49
Vorschläge zur allgemeinen deutschen Maass-, Gewichts- und Münzregulirung, von Karsten . . XII. 48
Vorschläge zur Reform der deutschen Maasssysteme, von Scheffler . . . . XII. 1

Geodäsie. Feldmesskunst.

Ueber die Messkette und deren Berichtigung, von Berlin . . . . IV. 68

*) Die Aufsätze über Maass-, Münz- und Gewichtssysteme sind besonders paginirt.

	Theil.	Seite.
Ueber ein Spiegelinstrument zum Einrichten gerader Linien auf dem Felde, von Berlin . . .	IV.	126
Einfacher Beweis für die von Mascheroni gegebene Auflösung der Aufgabe: Die Länge einer an ihren beiden Endpunkten unzugänglichen geraden Linie zu messen, von Boyman	XVIII.	452
Ueber eine Aufgabe der praktischen Geometrie, von Bretschneider	II.	431
Ueber das Pothenot'sche Problem, v. Bretschneider	II.	433
Die Orientirung des Messtisches nach zwei gegebenen Punkten, von Breymann	XXIV.	361
Ueber die Bestimmung einer unzugänglichen Entfernung mittelst des schiefen Winkelkreuzes, von Clausen	XXI.	97
Lehrsätze aus der analytischen Geometrie und mathematischen Geographie, welche in der praktischen Geometrie zur Anwendung kommen, von Gerling	V.	58
Nachträge zur Ausgleichungsrechnung, von Gerling	VI.	141
Ueber die Genauigkeit der Kettenmessungen. (Dritter Nachtrag zur Ausgleichungsrechnung.), von Gerling	VI.	375
Vierter Nachtrag zur Ausgleichungsrechnung, von Gerling	XXV.	219
Nivellement zwischen Swinemünde und Berlin. Auf dienstliche Veranlassung ausgeführt von J. J. Baeyer, Major im Generalstabe. Mit einer Uebersichtskarte. Von Grunert	I.	75
Das Pothenot'sche Problem in erweiterter Gestalt; nebst Bemerkungen über seine Anwendung in der Geodäsie, von Grunert	I.	238
Analytische Auflösung der Pothenot'schen Aufgabe, von Grunert	I.	446
Analytische Auflösung der von Herrn Director und Professor Ritter Hansen in Schumacher's astronomischen Nachrichten Nr. 419 mitgetheilten geodätischen Aufgabe: Wenn zwei Punkte der Lage nach		

	Theil.	Seite.
gegeben sind, so soll man die Lage zweier anderen Punkte durch blosse Winkelmessungen an den letzteren, ohne diese von den gegebenen Punkten aus zu beobachten, bestimmen, von Grunert .	I.	219
Ueber Clausen's für die Messtischpraxis geeignete Auflösung der Hansen'schen Aufgabe, von Grunert	I.	441
Ueber eine geodätische Aufgabe, von Grunert .	I.	423
Ueber eine geodätische Aufgabe, von Grunert .	III.	35
Bemerkungen zu vorstehender Aufgabe, von Grunert	VII.	238
Analytische Auflösung der Lambert'schen Aufgabe. Die relative Lage von sechs Punkten zu bestimmen, wenn man in dreien derselben die Abweichung der drei übrigen von der Mittagslinie beobachtet hat, von Grunert	III.	75
Einige Bemerkungen über fehlerzeigende Dreiecke, von Grunert	IV.	348
Ueber eine neue geodätische Aufgabe, von Grunert	IV.	385
Geodätische Aufgabe, von Grunert	V.	212
Ueber die Libelle oder das Niveau. Von Herrn Liagre, Lieutenant du génie belge. Von Grunert . .	VI.	400
Völlig strenge und allgemeine Auflösung der Hauptaufgabe der höheren Geodäsie, von Grunert .	VII.	68
Das Pothenot'sche Problem auf der Kugel, v. Grunert	VII.	104
Ueber die in dem Aufsatze Theil III. Nr. VII. aufgelöste geodätische Aufgabe, von Grunert . .	VII.	238
Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische oder das Problem der drei Punkte, von Grunert	VIII.	353
Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische oder das Problem der drei Punkte, von Grunert	XIII.	345
Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische, von Grunert	XVI.	208
Noch eine Auflösung des Problems des Rückwärtseinschneidens mittelst des Messtisches, v. Grunert	XVI.	241
Ueber Distanzmesser, von Grunert	VIII.	254
Ueber eine geodätische Aufgabe, von Grunert .	VIII.	433

	Theil.	Seite.
Ueber die atmosphärische, vorzüglich die terrestrische Refraction, und über Refractionscurven im Allgemeinen, von Grunert	X.	1
Nachschrift zu der Abhandlung: „Ueber die mittlere Entfernung des Ackers vom Hofe in Bezug auf Anwendung von C. Wasmund", von Grunert . .	XIII.	98
Ueber die Aufstellung des Messtisches über einem auf der Erde gegebenen Punkte, von Grunert .	XVI.	39
Messung einer an beiden Endpunkten unzugänglichen Entfernung nach einer besondern Methode, von Grunert	XVI.	204
Zum Winkelkreuz, von Grunert	XVIII.	477
Ueber trigonometrisches Höhenmessen, mit besonderer Rücksicht auf terrestrische Strahlenbrechung, von Grunert	XIX.	140
Ueber den Distanzenmesser von Martins, v. Grunert	XIX.	166
Ueber eine vorzüglich zur Anwendung bei geodätischen Messungen geeignete Methode zur Bestimmung der Polhöhe oder geographischen Breite, von Grunert	XIX.	457
Elementarer Beweis der Formeln von Simpson und Bradley zur Bestimmung der astronomischen Refraction und der Formel für die terrestrische Refraction, von Grunert	XXI.	195
Ueber eine neue geodätische Aufgabe, von Grunert	XXI.	330
Ueber eine neue bei der Ausführung höherer geodätischer Messungen und Rechnungen in Anwendung zu bringende Methode, von Grunert . .	XXIV.	121
Bemerkungen über die centrische Aufstellung des Messtisches, von Grunert	XXIV.	492
Das sphärische Dreieck, mit seinem Sehnendreiecke verglichen, mit besonderer Rücksicht auf Geodäsie. Neuer merkwürdiger Lehrsatz. Von Grunert .	XXV.	197
Ueber das Winkelkreuz, von Grunert	XXV.	230
Ueber eine geometrische Aufgabe von der Kugel mit Rücksicht auf Geodäsie, von Grunert	XXV.	455

	Theil.	Seite.
Ueber den Distanzmesser mit Parallelfäden, von v. Langsdorff	VIII.	250
Untersuchung der Fehler, welche aus einer nicht centrischen Aufstellung des Messtisches oder eines Winkelmessers entstehen, von Lemoch	XXIV.	424
Untersuchung des Fehlers, wenn die Ebenen eines Glasspiegels nicht parallel sind, von Lemoch	XXV.	163
Untersuchung des Fehlers, wenn bei einem Spiegelinstrumente die Spiegel auf dem Limbus nicht senkrecht stehen, von Lemoch	XXV.	167
Ueber die Libelle oder das Niveau, von Liagre	VI.	400
Ueber die Ursache der Oscillationen der Luftblase einer Libelle oder eines Niveaus (Cf. Thl. VI. p. 400), von Liagre	VII.	1
Trigonometrische Auflösung der in Bd. I. Heft 2. S. 219 behandelten Aufgabe, von Luchterhandt	II.	62
Ueber trigonometrische Höhenmessung, von Matzka	XII.	1
Berechnung der Fehler der Horizontalwinkel bei geneigter Ebene des Messtisches oder des Horizontalkreises am Winkelmesser, von Matzka	XIII.	113
Geodätische Aufgabe, von Mossbrugger	IV.	408
Bemerkungen über das Pothenot'sche Problem, von G. W. Müller	I.	335
Bemerkungen über die niedere Feldmesskunst, insbesondere über den allgemeineren Gebrauch des Rückwärtseinschneidens, von Nernst	X.	428
Ein neues Verfahren, ohne Winkel-Mess-Instrumente, fast ohne alle Kenntniss in der Geometrie, und nur mit geringem Gebrauch der Messkette sehr zerschnittene Fluren genau und schnell aufzunehmen und zu cartiren; also für viele Landwirthe und andere geeignet, die die Geometrie nur nebensächlich betrieben haben; jedoch auch in vielen Fällen für Feldmesser von Profession anscheinend vorzugsweise brauchbar, von Nernst	XI.	366

	Theil.	Seite.
Rein geometrische Behandlung der im Archiv der Mathematik und Physik Thl. III. Heft I. S. 40. vorgelegten geodätischen Aufgabe, von Seydewitz .	III.	383
Ueber die Bestimmung der Drehungswinkel an Messinstrumenten, die mit einem beweglichen Spiegel versehen sind, welcher das Bild einer feststehenden Scale in einem Fernrohr erscheinen lässt, von Stegmann	XXV.	376
Ueber die mittlere Entfernung des Ackers vom Hofe, von Wasmund	XIII.	96
Neue Construction einer Lambert'schen Aufgabe aus der praktischen Geometrie, von Weyer . .	III.	74
Ueber eine geodätische Aufgabe, von Weyer .	V.	223
Ein Wort für die Romershausen'schen Messinstrumente, den Herren Barfuss und Schneitler gegenüber, von Wiegand	XIII.	162
Geodätische Aufgabe, von Wolf	III.	444
Nachricht von der Vollendung der Gradmessung zwischen der Donau und dem Eismeere, von Wolfers	XXIII.	225

Praktische Stereometrie.

Ueber den Inhalt der Fässer, von Grunert . .	XX.	301
Einige Bemerkungen über den abgestumpften Kegel mit Rücksicht auf praktische Anwendung, von Grunert.	XXII.	343
Elementare Bestimmung des Inhalts der Fässer, von Grunert	XXIII.	207

Mechanik mit Einschluss der Statik.

Zur Theorie des Kater-Bohnenberger'schen Reversionspendels, von Anger	V.	80
Sur le mouvement d'un corps solide autour de son centre de gravité, lorsqu'on suppose que ce point est fixe par rapport à la terre, et entrainé avec elle dans son mouvement diurne, par Baehr	XXIV.	241

	Theil.	Seite.
Ueber die naturphilosophischen Prinzipien der Bewegungslehre, von Barfuss	V.	306
Ueber die naturphilosophischen Prinzipien der Bewegungslehre. (Fortsetzung der vorstehenden Abhandlung), von Barfuss	VII.	93
Bemerkungen zu einer Stelle in Poisson's Traité de Mécanique, von Booth	III.	3
Ueber die Rotation eines Körpers, der nur in Einem, mit der fixen Rotationsaxe unabänderlich verbundenen, aber ausserhalb derselben gelegenen Punkte, gehalten wird, von Brenner	XIII.	260
Der liegende und wälzende Pendel, von Brenner .	XXII.	365
Erweiterung eines Satzes vom Schwerpunkte, von Burhenne	XXII.	13
Démonstration élémentaire de la vitesse de déviation du plan d'oscillation du pendule, a diverses latitudes, par Crahay	XX.	345
Ueber die Schwingungen eines kleinen Körpers, der an einem elastischen Körper befestigt ist, von Dienger	VIII.	205
Bemerkungen über die allgemeinen Bedingungen des Gleichgewichts eines Systems von Kräften, von Dienger	IX.	232
Ueber das Graham'sche Compensationspendel, von Dienger	IX.	338
Ueber die Bewegung einer Kugel im Laufe einer Windbüchse, von Dienger	IX.	341
Allgemeine Lehrsätze über Systeme von Kräften und ihrer Momente. Nach Chasles in Liouville's Journal. Mai et Juni 1847, von Dienger	X.	408
Ueber den Fall eines Körpers längs einer Parabel, von Dienger	XI.	88
Ueber die Gleichgewichtslage einer Magnetnadel, die unter dem Einflusse eines Magneten steht, und über magnetische Curven, von Dienger	XII.	307
Eine mechanische Aufgabe, von Dienger . .	XII.	397
Ueber den Heber, von Dienger	XIII.	297

	Theil.	Seite.
Theorie der losen Rolle, von Dienger . . .	XIV.	214
Fragen aus der Mechanik, von Dienger: 1. Ueber die Curve, welche ein Hund beschreibt, der seinem Herrn folgt	XV.	336
Ueber die Schwingungsdauer des einfachen und des zusammengesetzten Pendels, von Dienger . .	XVI.	477
Ueber die Gleichungen der Bewegung, Anwendung derselben. (Nach Jules Vieille in Liouville's Journal. Juillet 1849), von Dienger	XVIII.	91
Studien zur mathématischen Theorie der elastischen Körper, von Dienger	XXIII.	293
Ueber den Satz vom Parallelogramm der Kräfte, von Dippe	III.	329
Ueber das ballistische Problem, von Dippe . .	VI.	416
Drei materielle Punkte, die auf einer Geraden liegen, ziehen sich an nach den umgekehrten dritten Potenzen ihrer Entfernungen von einander, von Eggers	XII.	314
Bestimmung des Schwerpunkts im sphärischen Dreieck, von Eschweiler	III.	8
Bestimmung des Schwerpunktes eines Polygons aus den Coordinaten seiner Ecken, von Eschweiler .	III.	3
Kurzer Beweis des Gesetzes, nach welchem die Schwingungsebene eines Pendels sich bei dem Foucault'schen Versuche in Folge der Erdrotation um die Vertikale des Aufhängepunktes dreht, von Eschweiler	XIX.	61
Zur Theorie der Kräftepaare, von Essen . . .	XXII.	48
Die Lehre vom Schwerpunkt in der elementaren Stereometrie, von Essen	XXIV.	344
Ueber die Bestimmung des Schwerpunkts einer Kugelzone, von Grunert	III.	61
Elementare Bestimmung des Schwerpunktes des sphärischen Dreiecks. Freie Bearbeitung nach zwei Aufsätzen der Herren Giulio und Besge in dem Journal de Mathématiques pures et appliqués publié par Liouville, von Grunert	IV.	75

	Theil.	Seite
Auszug aus einem Briefe des Herrn Professor Steichen an der École militaire Belgique zu Brüssel, von Grunert	IV.	333
Auszug aus einem Briefe des Herrn Professor Steichen an der École militaire Belgique zu Brüssel, von Grunert	VI.	163
Ueber die Cycloide als Brachystochrone, von Grunert	VII.	308
Ueber einen allgemeinen Lehrsatz der Statik und über einige geometrische und statische Sätze von der Pyramide und den eckigen Körpern überhaupt, von Grunert	IX.	353
Ueber die Stabilität der Schiffe, von Grunert .	XV.	1
Aufgaben aus dem Attractionscalcul, von Grunert .	XVIII.	1
Ueber die Grundformeln der Theorie der freien krummlinigen Bewegung eines Punktes, von Grunert .	XXI.	429
Zur Lehre von der Wurfbewegung, von Grunert .	XXII.	233
Ueber das ballistische Problem, von Grunert .	XXII.	376
Ueber den Vortrag der Lehre von dem physischen Pendel und von den Momenten der Trägheit, von Grunert	XXIV.	21
Ueber die Hauptaxen eines beliebigen Systems materieller Punkte, von Grunert	XXIV.	66
Das Princip der virtuellen Geschwindigkeiten und die allgemeinen Bedingungsgleichungen der Ruhe und der Bewegung, von Grunert	XXV.	406
Gleichungen der Bewegung eines Pendels auf der sich um ihre Axe drehenden Erde, von Hädenkamp .	XX.	238
Kriterium der Stabilität schwimmender Körper, von Hoppe	VIII.	268
Ausdruck des Trägheitsmoments eines beliebigen Polyeders für eine beliebige Axe, von Hoppe .	XXIV.	204
Körperliches Raumpendel bei constanter Rotation, nebst Anwendung auf die Stabilität des Kreisels, von Hoppe	XXV.	317
Eine Aufgabe aus der Mechanik, von Kösters . .	XXII.	58

	Theil.	Seite.
Lösung des Problems der Bewegung eines festen schweren, um einen Punkt der Umdrehungsaxe rotirenden Revolutionskörpers in Functionen, welche die Zeit explicite enthalten, von Lottner . .	XXIII.	417
Bemerkungen zur Bestimmung des Schwerpunktes im sphärischen Dreiecke auf S. 6. bis 9 im dritten Theile des Archivs, von Matzka	IV.	359
Wann liegt der Schwerpunkt eines ebenen Vierecks ausserhalb desselben? Eine Gelegenheitsfrage, von Matzka	XVIII.	352
Ueber einen Beweis des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte, von Möbius	XVII.	475
Sur le théorème d'Euler, relatif à la décomposition du mouvement de rotation des corps, par Pagani	XX.	349
Ueber das Princip des kleinsten Zwangs und die damit zusammenhängenden mechanischen Principe, von Reuschle	VI.	238
Die Bewegungserscheinungen des Kreisels, des rollenden Rades und der aus gezogenen Gewehren geworfenen Geschosse, von Scheffler . .	XXV.	361
Ueber die Bewegung eines schweren Punktes auf einer krummen Linie, von Schlömilch . .	VIII.	157
Ueber den Schwerpunkt des körperlichen Sectors eines Ellipsoids mit drei Achsen, von v. Seydlitz	III.	18
Untersuchungen über den sogenannten berganlaufenden Doppelkegel, von Stegmann . . .	VI.	270
Auszug aus einem Briefe an den Herausgeber, von Steichen	IV.	333
Dissertation sur la théorie des axes principaux et des axes permanents de rotation, von Steichen	V.	170
Schreiben an den Herausgeber, von Steichen .	VII.	260
Bemerkungen zu einer Stelle in Poisson's Traité de Mécanique, von Stern	III.	3
Wenn ein Punkt sich auf der Peripherie einer Ellipse bewegt, während der anziehende Punkt in einem Brennpunkte derselben steht, so ist die anziehende		

Theil. Seite.

Kraft dem Quadrate der umgekehrten Entfernung des anziehenden von dem angezogenen Punkte proportional, von Strehlke . . . . II. 110

Note sur une manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition de vitesses, suivant les règles de la Dynamique, par Verdam XI. 13

Elementare Herleitung der Schwingungsdauer des mathematischen Pendels, von Weingarten . . XXV. 367

Bestimmte Lösung der Aufgabe über die Vertheilung eines Drucks auf mehr als drei Stützpunkte, von Wiener . . . . XIV. 345

Der Satz vom Parallelogramm der Kräfte aus den Grundprinzipien der Statik abgeleitet, von Zernikow XXV. 387

Praktische Mechanik.

Ueber die beste Construction horizontal belasteter Gewölbe, von Brenner . . . . VIII. 225

Ueber die Berechnung des Elasticitäts-Modulus aus directen Dehnungsversuchen, von Brix . . . IV. 239

Ueber die Dehnung und das Zerreissen prismatischer Körper unter der Voraussetzung, dass die spannende Kraft ausserhalb der Schwerpunktsaxe des Körpers wirkt, von Brix . . . . VII. 288

Zur Theorie der Zapfenreibung, von Decher . . XIX. 103

Bestimmung der Arbeit, die nöthig ist, um Luft in einem Behälter zu verdünnen, von Dienger . XI. 450

Fragen aus der Mechanik von Dienger:

2. Ueber den vortheilhaftesten Abhang eines Kanals, an dessen Ende das Wasser einen industriell zu benutzenden Fall bilden soll . . XV. 340

3. Ueber das Prinzip des Telluriums . . . . XV. 342

Ueber den Einfluss des Vordertheils und Hintertheils der Schiffe auf den Widerstand des Wassers, von Eckhardt . . . . XXV. 113

	Theil.	Seite.
Bemerkungen über die bei dem Mechanismus der Gegenlenkung an Dampfmaschinen beschriebenen Curven, von Hädenkamp	VI.	168
Berechnung der Geschwindigkeit der Locomotiven auf Eisenbahnen, von Hädenkamp	VI.	172
Näherungswerth der Abweichung des Watt'schen Parallelogramms, von v. Langsdorff	VIII.	337
Berichtigung der Theorie des Segner'schen Wasserrades und seiner Würdigung für die Praxis, von Schubert	XII.	391
Ueber die Bewegung in den Krümmungen der Eisenbahnen, von Wittstein	IX.	265

Mathematische Optik. Perspective S. 146.

	Theil.	Seite.
Ein Hülfsmittel, die verschiedenen bei sphärischen Spiegeln vorkommenden Fälle leicht zu behalten, von Grebe	XII.	423
Ueber die Grundformeln der Dioptrik und Katoptrik, von Grunert	II.	145
Ueber das Fundamentalproblem der Katoptrik und Dioptrik, von Grunert	IV.	175
Ueber die Reflexion und Refraction beim Kreise, von Grunert	V.	1
Ueber die Theorie des Dipleidoskops, von Grunert	V.	343
Ueber Systeme von Linsengläsern, von Grunert .	VI.	62
Nachtrag zu der vorstehenden Abhandlung über Linsengläser, von Grunert	VI.	410
Ueber die atmosphärische, vorzüglich die terrestrische Refraction, und über Refractionscurven im Allgemeinen, von Grunert	X.	1
Ueber die Brennlinie der geraden Linie, von Grunert	XI.	25
Ueber die allgemeine Brennlinie des Kreises, von Grunert	XI.	196
Ueber das katoptrische und dioptrische Beleuchtungssystem für Leuchthürme, von Grunert . .	XIX.	241

	Theil.	Seite.
Elementarer Beweis der Formeln von Simpson und Bradley zur Bestimmung der astronomischen Refraction und der Formel für die terrestrische Refraction, von Grunert	XXI.	195
Untersuchung des Fehlers, wenn die Ebenen eines Glasspiegels nicht parallel sind, von Lemoch .	XXV.	163
Untersuchung des Fehlers, wenn bei einem Spiegelinstrumente die Spiegel auf dem Limbus nicht senkrecht stehen, von Lemoch	XXV.	167
Ueber die Theorie des Dipleidoscops, von G. Schmidt	V.	337
Ueber die Bestimmung der Drehungswinkel an Messinstrumenten, die mit einem beweglichen Spiegel versehen sind, welcher das Bild einer feststehenden Scale in einem Fernrohr erscheinen lässt, von Stegmann	XXV.	376
Mathematische Erklärung einiger Erscheinungen bei sphärischen Linsen ohne Rücksicht auf Kugel- und Farben-Abweichung, von Weiss	XIX.	171
Ueber sphärische Hohlspiegel, von Wolf . . .	III.	444

Astronomie.

	Theil.	Seite.
Ueber die Berechnung der Länge und Breite eines Gestirnes aus seiner geraden Aufsteigung und Abweichung und umgekehrt, von Bretschneider .	II.	339
Berichtigung	VIII.	452
Bestimmung der geographischen Breite und Länge aus geodätischen Messungen, von Dienger . . .	XVIII.	80
Die verschiedenen Auflösungen des Sternschnuppen-Problems aus einem allgemeinen Gesichtspunkte dargestellt, von Grunert	I.	144
Ueber des Herrn Professor Dr. C. L. v. Littrow, Directors der Sternwarte zu Wien, neue Methode, die Breite zur See zu bestimmen, von Grunert .	III.	107
Ueber die Berechnung der Parallaxen, von Grunert	III.	337
Ueber die Theorie des Dipleidoskops, von Grunert	V.	343

	Theil.	Seite.
Ueber Aristarch's Methode, die Entfernung der Sonne von der Erde zu bestimmen, von Grunert . .	V.	401
Einige Bemerkungen über die Reduction der Monddistanzen, von Grunert	V.	412
Ueber gewisse bei einer besondern Klasse astronomischer Aufgaben häufig in Anwendung kommende Gleichungen, von Grunert	VIII.	88
Ueber eine astronomische Aufgabe, von Grunert .	VIII.	99
Ueber die atmosphärische, vorzüglich die terrestrische Refraction, und über Refractionscurven im Allgemeinen, von Grunert	X.	1
Steinheil's Passagen-Prisma. Mittheilung von Grunert	X.	112
Theorie der Aberration, von Grunert . . .	XI.	239
Ueber eine astronomische Aufgabe, von Grunert .	XII.	67
Neue Methode zur Berechnung der Cometenbahnen, von Grunert	XVII.	121
Erste Fortsetzung vorstehender Abhandlung, von Grunert	XVIII.	121
Ueber eine gewisse Klasse in der Trigonometrie und Astronomie häufig in Anwendung kommender unendlicher Reihen, von Grunert	XVIII.	420
Ueber eine vorzüglich zur Anwendung bei geodätischen Messungen geeignete Methode zur Bestimmung der Polhöhe oder geographischen Breite, von Grunert	XIX.	457
Ueber Aristarch's Methode zur Bestimmung der Entfernung der Sonne von der Erde, von Grunert .	XX.	59
Ueber Foucault's Pendelversusch zum Beweise für die Umdrehung der Erde um ihre Axe, von Grunert	XX.	97
Venus im grössten Glanze, von Grunert . . .	XX.	288
Elementarer Beweis der Formeln von Simpson und Bradley zur Bestimmung der astronomischen Refraction und der Formel für die terrestrische Refraction, von Grunert	XXI.	195

	Theil.	Seite.
Zur sphärischen Astronomie, von Grunert	XXI.	357
Gleichungen der Bewegung eines Pendels auf der sich um ihre Axe drehenden Erde, von Hädenkamp	XX.	238
Ueber das allgemeine Niveau der Meere, von v. Littrow	XXII.	436
Mittel das Zittern des Quecksilberhorizonts bei Sextantenbeobachtungen zu beseitigen, von Mauvais und Seguin	XX.	353
Directer Beweis der Undulationstheorie des Lichts aus der Aberration der Fixsterne, von Riecke	XVIII.	33
Ueber die Theorie des Dipleidoscops, von G. Schmidt	V.	337
Ueber den Zusammenhang der Protuberanzen bei der grossen Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 mit den Sonnenfackeln, von Schweizer	XX.	357
Mittel das Zittern des Quecksilberhorizonts bei Sextantenbeobachtungen zu beseitigen, von Seguin	XX.	353
Passagen-Prisma, von v. Steinheil	VI.	334
Ueber eine gnomonische Aufgabe, von Witzschel	XIV.	188
Auflösung des Kepler'schen Problems nach Newton, verglichen mit der jetzt noch gebräuchlichen numerischen Auflösung, von Wolfers	VII.	184
Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände von F. W. Bessel. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von H. C. Schumacher. Hamburg. Perthes, Besser und Mauke 1848., von Wolfers	XIII.	143

Nautik. Loxodromische Trigonometrie und Loxodromen S. 166.

	Theil.	Seite.
Ueber den Einfluss des Vordertheils und Hintertheils der Schiffe auf den Widerstand des Wassers, von Eckhardt	XXV.	113
Schreiben an Dr. J. G. Flügel, amerikanischen Consul zu Leipzig, von Espy	XXIV.	490

	Theil.	Seite.
Ueber des Herrn Professor Dr. C. L. v. Littrow, Directors der Sternwarte zu Wien, neue Methode die Breite zur See zu bestimmen, von Grunert .	III.	167
Mittheilung einer neuen von dem Herrn Joan Simonoff, Professor der Astronomie an der Universität zu Kasan, gefundenen Methode, die Declination der Magnetnadel zu beobachten, von Grunert . .	III.	215
Einige Bemerkungen über die Reduction der Monddistanzen, von Grunert	V.	412
Ueber den Inhalt einer gewissen Art von Körpern, die vielleicht bei der näherungsweisen Bestimmung der Schiffsräume von Nutzen sein können, von Grunert	XIII.	443
Ueber die nautische Aufgabe: Aus den gemessenen Höhen zweier Sterne, deren Rectascensionen und Declinationen bekannt sind, und der Zwischenzeit der beiden Beobachtungen die Polhöhe und die Zeit zu bestimmen, von Grunert	XIV.	1
Ueber die Stabilität der Schiffe, von Grunert .	XV.	1
Ueber das katoptrische und dioptrische Beleuchtungssystem für Leuchthürme, von Grunert . .	XIX.	241
Ueber die Kimm oder Kimmtiefe oder über die Depression des Meerhorizonts, von Grunert . .	XXII.	107
Ueber die Regeln zu der Umwandlung der Curse eines Schiffes, von Grunert	XXII.	406
Ueber die Reduction der Monddistanzen, für nautische Lehranstalten, von Grunert	XXIV.	470
Kriterium der Stabilität schwimmender Körper, von Hoppe	VIII.	268

Physik mit Einschluss der physikalischen Optik.

Formel für die Ausdehnung der Dämpfe, von Bary	VII.	103
Der Zufall in den Naturwissenschaften, von Baumgartner	XXV.	57

	Theil.	Seite.
Ueber eine neue Art, die Gesetze der Fortpflanzung und Polarisation des Lichtes in optisch zweiaxigen Medien darzustellen, von Beer	XVI.	223
Beitrag zu der Lehre von den Farben, v. Botzenhard	VIII.	318
Die astronomische Wärme- und Lichtvertheilung auf der Erdoberfläche, von Brenner	XVI.	153
Ueber eine bei dem Sprengen der Steine bemerkte Erscheinung, von Brenner	XX.	352
Die Nichtigkeit des Neuton'schen Luftwiderstands-Gesetzes, so wie Vorschläge zur Auffindung des wahren, von Brenner	XX.	260
Ueber den Verlust von Electricität durch die Luft, von Dienger	XI.	230
Ueber die Gleichgewichtslage einer Magnetnadel, die unter dem Einflusse eines Magneten steht, und über magnetische Curven, von Dienger	XII.	307
Ueber den Heber, von Dienger	XIII.	297
Ueber die Bewegung eines galvanischen Drahtes unter dem Einfluss des Erdmagnetismus. Reduction einiger Integrale auf elliptische Functionen, von Dienger	XIII.	424
Ueber die Bewegung einer Magnetnadel unter dem Einflusse eines unbegränzten galvanischen Stroms, von Dienger	XVI.	45
Studien zur mathematischen Theorie der elastischen Körper, von Dienger	XXIII.	293
Welche Lage muss man einem Stahlstabe geben, damit er das Maximum der magnetisirenden Wirkung eines kreisförmigen elektrischen Stromes erfahre? von Dippe	VII.	190
Anwendung der Fresnel'schen Formeln zur Bestimmung der von einer beliebigen Anzahl paralleler durchsichtiger Platten reflectirten und gebrochenen polarisirten Lichtintensitäten, von Flesch . .	I.	400
Berechnung des Wheatstone'schen Versuches zur Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des electrischen Lichtes, von Flesch	II.	439

	Theil.	Seite.
Ueber geradlinige circulare und elliptische Polarisation des Lichtes, von Flesch	IV.	1
Ueber Herrn Dr. Mohr's zu Coblenz Methode, Barometer ohne Auskochen luftleer zu machen, von Grunert	I.	382
Nouvelle batterie galvanique, von Grunert . . .	II.	219
Ueber die Elektrisirmaschine des polytechnischen Instituts zu London und über gelben Regen, von Grunert	III.	112
Mittheilung einer neuen von dem Herrn Joan Simonoff, Professor der Astronomie an der Universität zu Kasan, gefundenen Methode, die Declination der Magnetnadel zu beobachten, von Grunert . . .	III.	215
Ueber eine merkwürdige Erscheinung, von Grunert	V.	448
Ueber eine Methode zur Bestimmung der Ausdehnung der Körper durch die Wärme, von Grunert .	VI.	443
Ueber Foucault's Pendelversuch zum Beweise für die Umdrehung der Erde um ihre Axe, von Grunert	XX.	97
Ueber die Wirkung linearer elektrischer Ringe auf die magnetische Flüssigkeit, von Hädenkamp .	XIV.	204
Ueber die Tangentenboussole, von Hädenkamp .	XXIII.	217
Bemerkungen über das Zeichnen von Krystallen, von Hartmann	XVII.	369
Ueber den Winkelspiegel, von Hartmann . .	XVIII.	55
Versuche über die elektrische Induction I. Abtheilung, von Knochenhauer	XIX.	53
Versuche über die elektrische Induction II. Abtheilung, von Knochenhauer	XIX.	97
Apparat zu Inductionsversuchen mit der Nebenbatterie, von Knochenhauer	XX.	113
Beschreibung einiger zu experimentalen Darstellungen bei öffentlichen Vorträgen bestimmter Apparate. Von J. G. Crahay, Mitglied der Akademie der Wissenschaften etc. zu Brüssel. Uebersetzt aus den „Bulletins de l'académie royale des sciences, des		

	Theil.	Seite.
lettres et des beaux arts de Belgique. Tome XIV. Ire Partie. Bruxelles. 1847.“ Von Kuhse .	XI.	141
Sammlung physikalischer Aufgaben nebst ihrer Auflösung. Zum Gebrauch für Schulen und beim Selbstunterricht von Dr. Fr. Kries mit 2 Kpftf. Jena, Fr. Frommann 1843. 8. 15 Sgr., von Kunze .	IV.	160
Untersuchung des Fehlers, wenn die Ebenen eines Glasspiegels nicht parallel sind, von Lemoch .	XXV.	163
Untersuchung des Fehlers, wenn bei einem Spiegelinstrumente die Spiegel auf dem Limbus nicht senkrecht stehen, von Lemoch	XXV.	167
Ueber das allgemeine Niveau der Meere, von v. Littrow	XXII.	436
Tafel zur Bestimmung der Capillardepression in Barometern, von Pohl	XXI.	345
Directer Beweis der Undulationstheorie des Lichts aus der Aberration der Fixsterne, von Riecke .	XVIII.	33
Tafel zur Bestimmung der Capillardepression in Barometern, von Schabus	XXI.	345
Ueber eine durch zerstreutes Licht bewirkte Interferenzerscheinung, von Schläfli	XIII.	299
Ueber Reisebarometer, von F. W. Schneider .	I.	65
Ueber den Gebrauch empfindlicher kleiner Brückenwaagen für physikalische Zwecke, v. Schönemann	XXIV.	264
Methode, den Durchmesser der Pupille sowohl bei Tage als bei Nacht am eigenen Auge zu messen, von Stampfer	XXI.	[illegible]
Einfache Bestimmung des Brechungsverhältnisses in einem dreiseitigen Prisma durch den Neigungswinkel φ zweier Seiten-Ebenen des Prismas und durch die Winkel, welche der einfallende und der austretende Strahl an jeder Seite mit dem Einfallslothe bilden, von Strehlke	II.	112
Die Oscillationsgeschwindigkeit v eines geradlinig bewegten Aethertheilchens und sein Abstand vom Ruhepunkte lässt sich unter der Voraussetzung, dass die auf das Theilchen wirkende Kraft der Ela-		

Theil. Seite.

sticität der Entfernung vom Ruhepunkte proportional sei, durch einfache Hülfsmittel finden, von Strehlke . . II. 207

Physikalische Bemerkungen, von Strehlke . . . III. 220

Ueber den Foucault'schen Pendelversuch, v. Strehlke XXI. 118

Theorie des Condensators, von Weiss . . . XIII. 315

Auflösung der Aufgabe, bei einem Gasgemenge von viererlei brennbaren Gasen die unbekannten Glieder y, Cx, Cy' und Cy zu bestimmen, von Zenneck XVIII. 102

Meteorologie.

Ueber das Klima von Athen, von Bouris . . XXI. 487

Ueber Jacob Bernoullis Methode, die Höhe der Wolken zu bestimmen, von Grunert . . . . II. 377

Wichtige meteorologische Arbeit des Herrn Prof. Nervander zu Helsingfors, von Grunert . . VI. 107

Ueber die Höhe der Gewitterwolken, von Haidinger XXI. 360

Wichtige meteorologische Arbeit, von Nervander . VI. 107

Einige Resultate aus verglichenen Barometer-Beobachtungen in Berlin und Neustadt-Eberswalde, von F. W. Schneider . . . . I. 61

Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Fulda von einem halben Jahrhunderte, von Schneider XX. 479

Ueber strenge und gelinde Winter, von Wolfers . X. 317

Die 15 letzten Winter in Berlin, von Wolfers . . XVIII. 361

Der Winter von 1853 in Berlin, im Vergleich mit den 16 vorhergehenden Wintern, von Wolfers . XX. 419

Uebungsaufgaben für Schüler. Zu beweisende Lehrsätze.

Uebungsaufgaben für Schüler, von F. Arndt . . X. 455

Zu beweisender Lehrsatz, von Åstrand . . . XVIII. 480

Uebungsaufgaben, von Bermann . . . . . XIV. 110

Uebungsaufgaben, von Beyer . . . . . . III. 102

	Theil.	Seite.
Uebungsaufgaben von Bretschneider	II.	380
Uebungsaufgabe von Chasles	III.	101
Aufzulösende geometrische Aufgabe von Clausen .	II.	197
Uebungsaufgaben von Clausen	XV.	239
Ueber magische Quadrate von Clausen	XXI.	97
Zwei geometrische Aufgaben von Clausen . .	XXI.	98
Aufgaben von Dienger	VIII.	213
	IX.	113
	IX.	229
	IX.	454
	X.	107
	X.	341
	XI.	224
	XI.	335
	XII.	97
	XII.	209
	XII.	416
	XIII.	332
	XIV.	223
	XVI.	482
Aufgaben von Fischer	XI.	335
Lehrsätze und Uebungsaufgaben von Grunert .	I.	104
	I.	217
	I.	330
	I.	435
	II.	208
	III.	100
	III.	103
	III.	333
	IV.	82
	IV.	109
	IV.	111

	Theil.	Seite.
Lehrzsäte und Uebungsaufgaben von Grunert	V.	220
	V.	224
	V.	431
	XIX.	477
	XXIII.	472
	XXV.	228
Uebungsaufgaben von Hädenkamp	III.	101
Uebungsaufgaben für Schüler, von Hessel	XXIII.	473
Uebungsaufgaben für Schüler, von Kunze	II.	326
Uebungsaufgaben für Schüler, von Lindman	XXI.	117
	XXI.	117
	XXI.	118
	XXIII.	471
	XXIII.	473
	XXV.	223
Prüfungs-Aufgaben, die in Cambridge den Kandidaten des Baccalaureates gegeben worden sind. Aus dem Englischen übersetzt und mit Bemerkungen begleitet, von Mensing	II.	411
Uebungsaufgaben für Schüler von Mösta	X.	455
Uebungsaufgaben für Schüler, von Oettinger	II.	208
Uebungsaufgaben für Schüler von Pross	IV.	332
Uebungsaufgabe für Schüler (geometrische Aufgabe) von Ritmann	VI.	330
Uebungsaufgaben für Schüler von Schell	XIX.	477
Uebungsaufgaben für Schüler von Scherling	II.	215
Lehrsätze und Uebungsaufgaben von Schlömilch	III.	442
	III.	442
	IV.	333
	V.	335
	VI.	330
	VII.	100

	Theil.	Seite.
Lehrsätze und Uebungsaufgaben von Schlömilch	X.	111
	X.	221
	X.	340
	XII.	208
	XII.	209
	XII.	415
	XII.	415
	XIV.	107
	XIX.	234
	XX.	468
Auflösung der Aufgabe: In ein gegebenes Viereck ein Quadrat zu beschreiben; nebst einigen Sätzen, welche zu beweisen sind, von Seydewitz	VI.	178
Uebungsaufgaben für Schüler von Seydewitz	VIII.	213
Uebungsaufgaben für Schüler von Stegmann	VI.	329
Uebungsaufgaben von Strehlke	II.	109
	II.	207
Aufgabe von Vallas	IV.	159
Uebungs-Aufgabe von Verdam	II.	209
Problème à résoudre a Verdam	XI.	334
Lehrsätze und Uebungsaufgaben von Werner	IX.	344
	IX.	453
	XVIII.	475
	XXII.	353
	XXIII.	472
	XXIV.	110
Lehrsätze und Uebungsaufgaben für Schüler von Wiegand	IV.	220
	VIII.	384
	XII.	206
	XII.	322

Lehrsätze und Uebungsaufgaben [illegible]

Uebungsaufgaben für Schüler von Wolf [illegible]
Uebungsaufgaben für Schüler von Wolfers [illegible]

Lehrsätze und Uebungsaufgaben v. Ungenannten [illegible]
VIII. [illegible]
XIII. [illegible]
XVI. 241

(Literarische Berichte s. m. in der ersten Abtheilung.)

Druckfehler.

S. 7. Z. 5. Statt „Krümmugsverhältnisse" s. m. „Krümmungsverhältnisse".
S. 22. Z. 8. Statt „v. Ettinghausen" s. m. „v. Ettingshausen".
S. 23. Z. 13. v. u. Statt „de" s. m. „des".
S. 55. Z. 10. und S. 56. Z. 1. Statt „Lindmann" s. m. „Lindman".
S. 78. Z. 15. Statt „Schwenllegrebel s. m. „Swellengreber" und so überall für diesen Namen.
S. 90. Z. 10. Statt „geometrische Aufgabe" s. m. „gnomonische Aufgabe".

